全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

百练成王

股票仿真模拟操练（看趋势分册）

程 峰 陈雪红 著

不练就炒股，你会亏得很惨！

平时多流汗，
战时少流血。



SPM
南方出版传媒
广东经济出版社

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net
理想藏书55188

百炼成王

股票仿真模拟操练（看趋势分册）

程 峰 陈雪红 著

Bailian Chengwang



平时多流汗，
战时少流血。

SPM
南方出版传媒
广东经济出版社
·广州·

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍
www.55188.com
理想藏书55188

图书在版编目（CIP）数据

百练成王：股票仿真模拟操练. 看趋势分册／程峰，陈雪红著. —广州：广东经济出版社，2015.4
ISBN 978－7－5454－3813－0

Ⅰ. ①百… Ⅱ. ①程… ②陈… Ⅲ. ①股票投资－基本知识 Ⅳ. ①F830.91

中国版本图书馆 CIP 数据核字（2014）第 308454 号

出版发行	广东经济出版社（广州市环市东路水荫路 11 号 11～12 楼）
经销	全国新华书店
印刷	茂名市永达印刷有限公司（茂名市计星路 144 号）
开本	889 毫米×1194 毫米 1/24
印张	7.833 1 插页
字数	159 千字
版次	2015 年 4 月第 1 版
印次	2015 年 4 月第 1 次
书号	ISBN 978－7－5454－3813－0
定价	20.00 元

如发现印装质量问题，影响阅读，请与承印厂联系调换。
发行部地址：广州市环市东路水荫路 11 号 11 楼
电话：（020）38306055 37601950 邮政编码：510075
邮购地址：广州市环市路水荫路 11 号 11 楼
电话：（020）37601980 邮政编码：510075
营销网址：http：//www·gebook. com
广东经济出版社常年法律顾问：何剑桥律师
·版权所有 翻印必究·

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

前 言

你可能是经济学的研究生，统计学的博士生；你也可能是计算机领域的专家，电子专业的教授，或者是某著名企业的职业经理人，但是与此同时，你却又可能是股市这所学校的小学生或者中学生，是投资领域的门外汉和初学者。随着个人财富的积累，你不得不学会理财和炒股，但这确实又是一门博大精深的学问。那么你该从哪里开始呢？你可能希望我们告诉你几只腾空跃起的黑马，但是一顿再美味的"鱼宴"也无法解你的长久之"饥"。古语有云：想永远有鱼吃，那就要学会捕鱼的方法。在和广大股民朋友长期交往的过程中，我们深深地体会到有必要编写这样一套实用工具书来帮助投资者朋友们提高股市分析能力和实战操作水平。

不少投资者认为，买卖股票学不学习技巧并不重要，只要买入后一直持有就可以赚到钱了。诚然，伴随着中国经济的不断高速发展，这种"买入—持有"的策略的确让不少人赚了大钱。但是，2008 年股市的大调整给所有的投资者上了一堂生动的风险教育课。那些抱着"买入并持有"的操作策略而忽视股市风险的投资者因此而亏损累累，而一些懂得技术分析，知道用止损来保护自己的投资者，则有效地保障了自己资金的安全。2009 年在上证综指上涨了 71% 的大好行情之下也不乏亏钱的投资者。如此鲜明的对比本身就说明，投资者应该随着中国股市的不断发展而提高自己的分析操作水平，灵活调整自己的投资策略，这样才能在风云变幻的证券市场中立于不败之地。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



如果你是一位刚刚入市的新股民，那么你一定需要学习技术分析，因为如果你能辨别出一个典型的头部形态，你就会果断地抛出，而不是简单的持有，从而避免股价下跌带给你的伤害。在很多时候，你并不是不想卖股票，而是怕卖错了股票，这时，提高分析操作能力就是当务之急。如果你是一位涉足股海多年的老股民，积累了一定的经验，对技术分析并不陌生，那么你同样需要不断学习提高，你一定遇到过许多技术分析中的陷阱，被一些图表假象迷惑，那么，这正是你需要学习的地方，这时风险控制对你尤为重要。本书从常用的 K 线理论、切线理论、形态分析、技术指标以及波浪理论入手，不仅对技术分析理论的基本知识作了详细的介绍，同时还对技术形态的陷阱进行了分析，帮助你在茫茫股海中航行的时候避开暗礁。

就证券投资分析来说，大致可以分为三类：第一类是马柯维茨的组合投资理论，它是根据投资者的风险偏好的不同，通过数学模型来构建一个投资组合，分散投资风险，也就是我们平常所说的“把鸡蛋放在不同的篮子里”的理论；第二类是基本分析方法，它是通过对上市公司进行全面的分析，包括行业地位、主营产品、经营管理及财务状况等各方面，进行横向的、纵向的比较，寻找价值被低估的股票，在价值重新被市场发现、向其合理价格回归的时候获得收益；第三类则是技术分析方法，其理论基础就在于三个著名的假设——市场行为涵盖一切信息、价格顺着趋势运动和历史会重演。它通过对过去的价格走势的分析来预测未来价格运动的方向。比较这三种方法，可以发现，前两种方法需要掌握大量的资料，进行系统的分析，非常适合大资金、大机构的运作，而对一般中小投资者而言，大量基本数据的收集、统计分析工作是一件吃力不讨好的事情，投资组合理论和基本分析方法“看上去很美”但不实用，而第三种方法则是最合适、最有效的。国内许多民间高手，都得益于技术分析，从技术分析中找到了最适合自己的操作方法，从而获得成功。我们中小散户往往处于信息不对称的劣势地位，而技术分析理论的基础之一恰恰是价格变动包含了一切信息，这样，散户就可以尽可能地通过技术分析弥补信息滞后的缺憾，达到投资制胜的目的。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

市面上介绍技术分析的书籍并不少，但真正能够有效帮助投资者提高实战能力的好书却是凤毛麟角。一般介绍技术分析的书籍，只是单纯介绍理论和分析方法，没有将理论和实战糅合在一起，更很少谈到理论在实战中的盲点。读了那样的书，在看书时你是踌躇满志、信心百倍，等到放下书去实战操作却仍然是碰得头破血流。而本书的最大特色就是从国内股市中的实战图表出发，结合各种技术分析理论，总结出实战中的技术特点，以及有可能出现的各种图表陷阱，同时配合思考分析题，使你在自我学习的同时，不断自我巩固、自我提高，再通过自我测试，找到差距，让你在看书时就如同亲身经历实战操作一样，起到沙盘练兵的作用，做到“平时多流汗，战时少流血”。

我们相信“一分耕耘，一分收获”，在股市这所让人永远都毕不了业，也没有人能拿到文凭的学校里面，只有好好学习的人才能取得好的成绩，而在这所特殊的学校，衡量成绩的唯一标准就是金钱。如果你是一位善于学习的投资者，金钱能够证明你的努力和一点点好运气——不用刻意去做专家，做赢家也很好。只有好好学习才有可能天天赚钱！

本书由中国证券市场著名执业证券分析师、联合证券研究所资深研究员——程峰先生领衔编写，作者不仅具备深厚的理论功底，更重要的是具备丰富的实战经验。值得一提的是，程峰先生还是中国第一家正式注册的证券公司证券培训学校——联证华乐证券培训学校的执行校长，同时还担任广州工程技术职业学院国际金融专业客座教授，参与过许多全国性的大型培训课程，是国内证券培训界知名度颇高的培训专家。陈雪红女士则以其高校教师所特有的丰富教学经验确立了本书深入浅出的风格，思考与练习题的设计与编排均表现出极高的专业水准。本书的内容独具实战性、针对性、创新性，凝聚了作者多年实战中的心得体会，书中的许多图表实际上也是作者在实战中的经历，相信对你一定会大有裨益，将成为你“随身携带的股民学校”，“形影不离的致富导师”。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

目 录

前言 …… 1

第1篇 趋势线

第1章 趋势线 …… 3
第2章 通道线 …… 31
第3章 百分比线 …… 47
第4章 速度线 …… 54
第5章 甘氏角度线 …… 63
第6章 黄金分割线 …… 76
第7章 扇形线 …… 85

第2篇 移动平均线

第8章 葛兰维移动平均线 …… 97
第9章 移动平均线双线交叉 …… 112
第10章 移动平均线三线交叉 …… 126

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第 3 篇 成交量

第 11 章 缩量阴跌 …… 141
第 12 章 OBV 能量潮概述 …… 146
第 13 章 缩量空涨 …… 156

第 4 篇 波浪理论

第 14 章 波浪理论 …… 165
后记 …… 178

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第1篇 趋势线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3篇 成交量

第11章 [illegible] …… [illegible]
第12章 OBV [illegible] …… [illegible]
第13章 [illegible] …… [illegible]

第4篇 波浪理论

第14章 波浪理论 …… [illegible]
后记 …… 178

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第1章 趋势线



学习提要

1. 趋势线用于确定市场趋势，是一种最基本的技术分析工具。将相继出现的调整低点连接而成一条直线，即构成上升趋势线，它位于相应的价格曲线的下部；将相继出现的明显波峰连接而成一条直线，就是市场的下降趋势线，它一般位于相应的价格曲线的上侧（见图1－1、图1－2）。

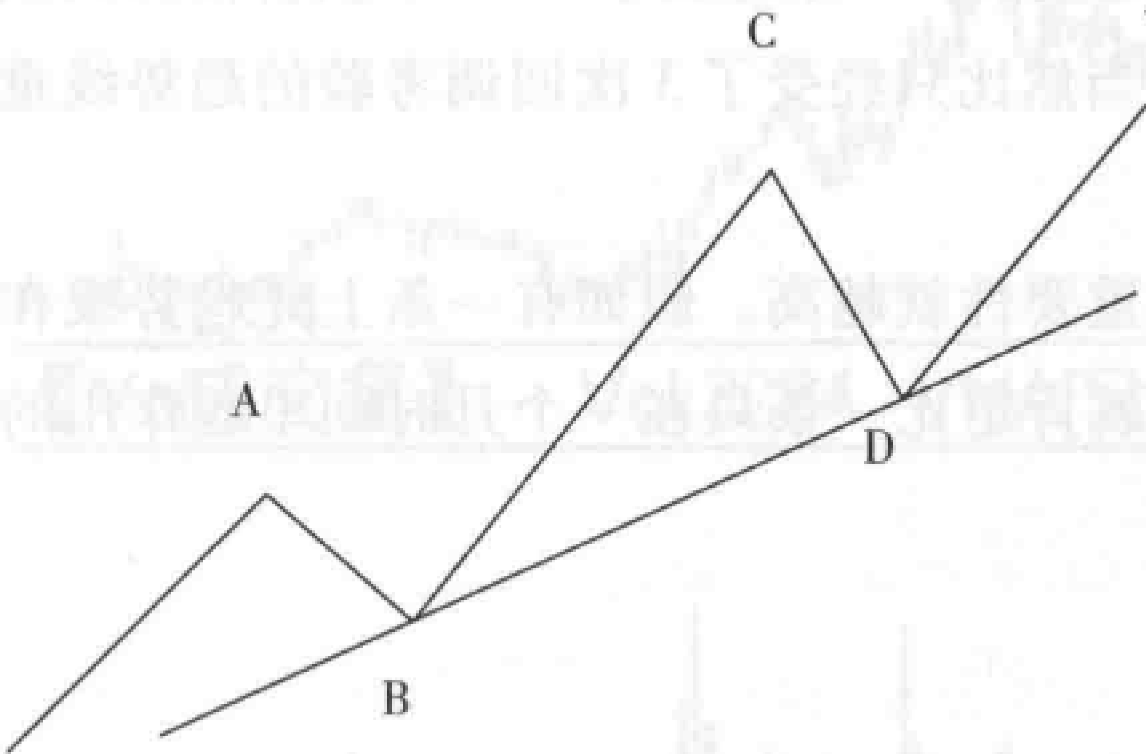


图1－1 上升趋势线示意图

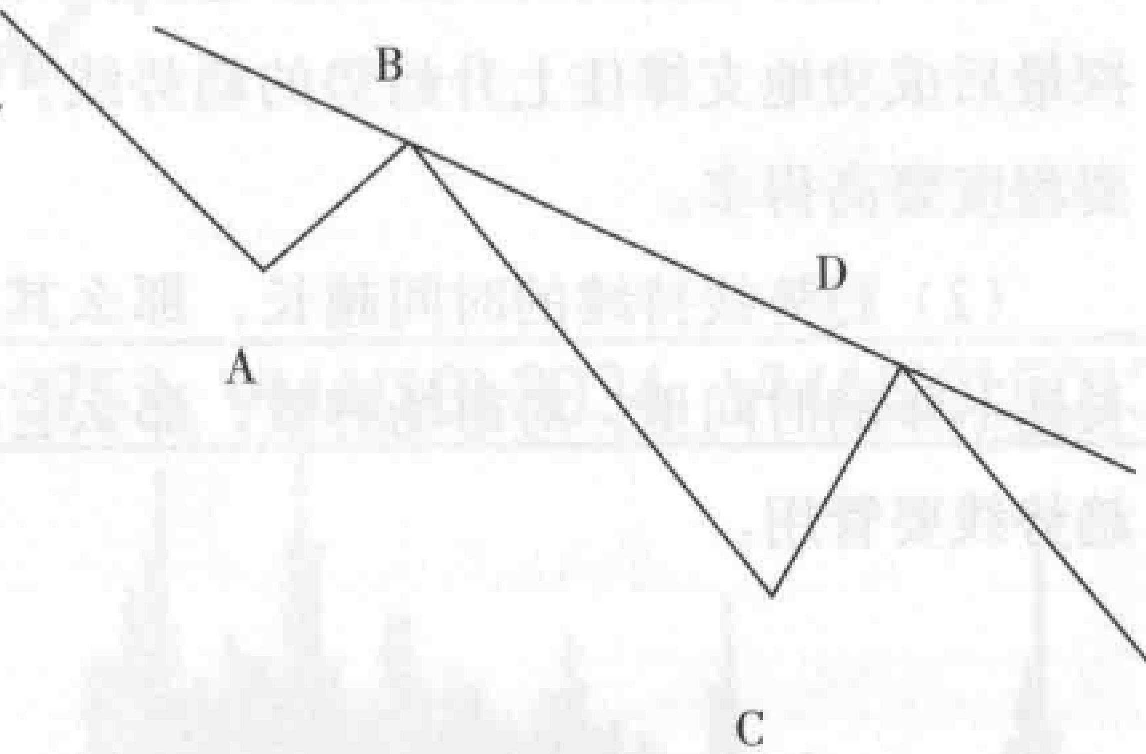


图1－2 下降趋势线示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



2. 正确地画出走势曲线的趋势线有如下的要领：

（1）必须找出现有的市场趋势。如果我们观察到市场依次出现的峰和谷高于前一个峰和谷，那么市场正处于上升趋势无疑。

（2）找出两个明显的低点（谷底），连成一条向上倾斜的直线，如果该直线不能包含某一趋势段中的所有价位，那么有必要再去寻找低点来尝试，直到包含了所有价位为止。

（3）最好用第三个低点来验证它的有效性。如果随后出现的调整低点出现在该趋势线的上方，则说明该趋势的有效性得到印证。

下降趋势线的画法与上升趋势线刚好相反，它寻找的是两个明显的高点（波峰），其趋势线是向下倾斜的。

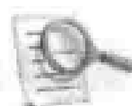
经过反复试验之后，我们会得到一条有效趋势线，并且在今后的行情之中进一步去验证这条趋势线的有效性。

3. 不同的市场趋势规模中，趋势线的重要程度会有所不同，决定其重要程度的因素有：

（1）趋势线受到的试探次数越多，则越重要，一条经受了 8 ～ 10 次价格回调试探最后成功地支撑住上升趋势的趋势线，当然比只经受了 3 次回调考验的趋势线重要程度要高得多。

（2）趋势线持续的时间越长，那么其重要性就越高。假如有一条上升趋势线在长达一年的时间里，对市场有效，那么它就肯定比一条只在一个月时间里起作用的趋势线要管用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



思考与练习

习题1　仔细观察图1－3中的走势，画出其趋势线，指出其名称和技术含义，投资者见到该种趋势线，应如何操作？



图1－3　（趋势线画法见图1－4）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图1-3中的走势验证了市场运动的上升趋势，连接图中各波谷的低点就得到该股的一条上升趋势线，从中我们不难看出某只股票从A点开始始终运行在一条向上倾斜的趋势线上。上升趋势线的主要特征有：波峰和浪谷依次上升，后面的波峰明显地高于前面的波峰，浪谷也是如此（如图1-4中B点就高于A点，C点就高于B点）。连接三点就得到一条处于上升行情的趋势线。从市场多空双方的



图1-4

对比来看，上升趋势线的形成意味着市场多方占据越来越主动的地位，而空方的力量越来越弱，股价一般会走出一轮较为显著的上涨行情。一般而言，投资者应该在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

上升趋势的早期买进该股，就可以获得较高的回报；但市场上升趋势的早期，投资者很难确定趋势的形成与否，一般宜采取谨慎的行为，等趋势形成的确切信号发出后，果断介入，比如在图1-4中的B点之后的圆圈处，也可获得不菲的收益。上升趋势线的另一用途是：当股价跌破这条重要的趋势线后，随即发出止损平仓的信号，投资者应在第一时间卖空出局，以免受被套之苦。如图中股价在C点后的圆圈处，跌破上升趋势线，一轮下跌行情开始，投资者若不果断卖出股票，就要后悔莫及。

习题2 仔细观察图1-5中的走势，画出其趋势线，指出其名称和技术含义，投资者见到该种趋势线，应如何操作？



图1-5 （趋势线画法见图1-6）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图1－5中的走势印证了市场运动的下降趋势线，连接图中各波峰的高点就得到该股的下降趋势线。下降趋势的主要特征有：波峰和浪谷依次递降，前一个波峰明显高于后一个波峰，同样前一个浪谷明显高于后一个浪谷，连接这些依次下降的波峰高点，就可看到一个典型的下降趋势。在下降趋势的形成过程中，市场空方占据绝对上风，其气势越来越盛，而市场做多力量明显不足，整个市场表现为一轮下跌行情。投资者遇到下降趋势，应以做空为主，在市场底部为形成前不要盲目介入，宜作壁上观。本题中的下降趋势出现在上证指数（000001）的日线图上。从图1－6中我们可以看到，这根下降趋势线起作用的时间长达一年，在A、B两点



图1－6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

都得到了很好的验证；C点出现在“5·19”行情中，是股价一年来首次向上突破这根趋势线，具有确定无疑的技术意义。

习题3 指出图1-7中方框内的形态名称及其技术含义；指出该股的主要趋势，画出其趋势线，并结合其技术含义分析趋势线的重要意义。

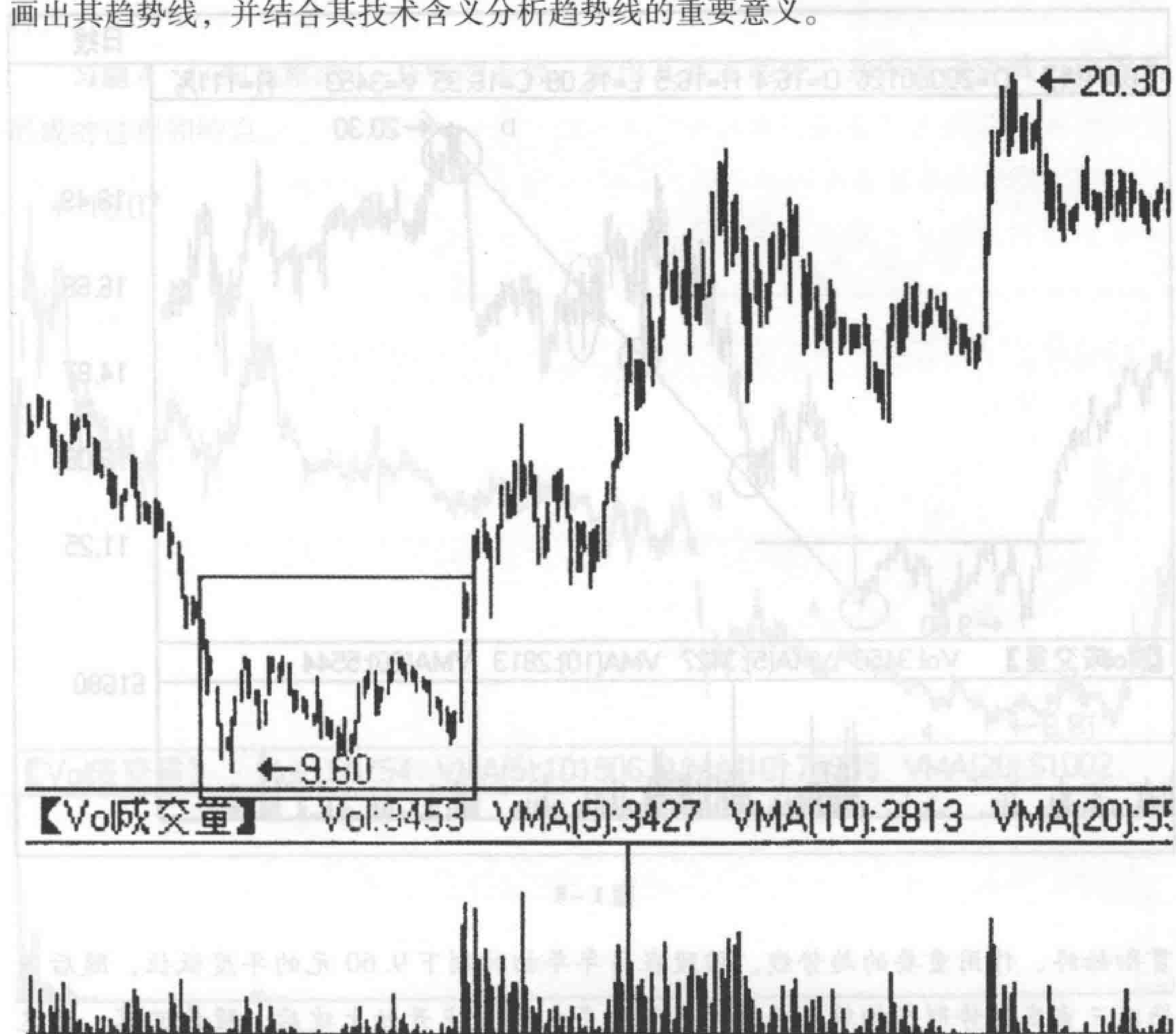


图1-7 （趋势线画法见图1-8）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图1－7中方框内的形态叫做三重底，三重底是底部反转形态之一，一旦股价有效突破颈线，底部形成确凿无疑，一轮上升行情开始。本题中的上升趋势线具有重要的分析意义：从图1－8中我们发现，该股在其上升的走势中，有一条



图1－8

贯彻始终、作用重要的趋势线。该股在当年年初时创下9.60元的年度低位，随后市场以三重底转势形态构筑了坚固的底部。多方从A点开始上攻后，股价回落，在这个重要的三重底颈线上方获得支撑，B点成为显著的低位，那么当由A～B连接而成的这条上升趋势线在C点成功支撑股价上升时，其重要性被再次验证。其后A～

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

B～C三点一线的这条趋势线被击穿之后，市场的下跌趋势几乎就已经注定。注意D点，市场创出20.30元新高时，实际上又面临了A～B～C延伸线的阻挡，说明自跌穿A～B～C线之后，股价即使在D点处创出了新高，仍然无法挽留下跌的脚步。

习题4 仔细观察图1－9中的走势，指出其基本趋势，并画出趋势线，分析其形成的过程和特点。

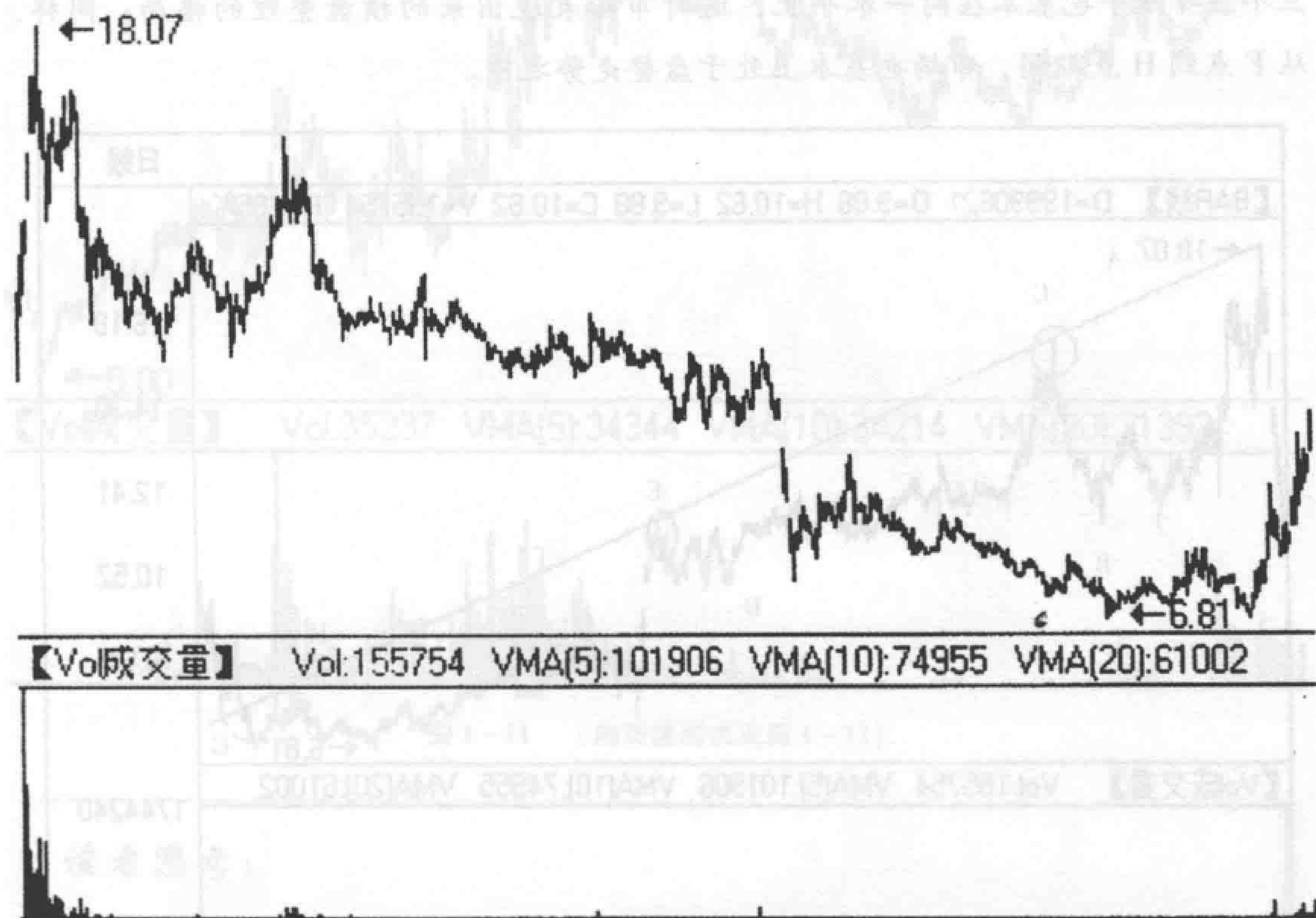


图1－9 （趋势线画法见图1－10）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图1－9中股价运动的基本趋势是下降趋势，我们从该股两年多的走势中可以清楚地见到市场运动的三种趋势：该股从前期见顶18.07元之后，形成了一系列依次下降的峰和谷，其中波峰E点不仅低于波峰A点和C点，还明显低于前浪谷B点，这是典型的下降趋势的特征；除此之外，我们从整个大趋势中，还可以观察到B点至C点的反弹中有一系列依次上升的小型波峰与浪谷，这是上升趋势的特征；在D点与E点之间，却出现了三个处于同一水平线上的浪谷，而依次出现的三个波峰水平也基本在同一水平上，这时市场表现出来的横盘整理的格局；同样，从F点到H点期间，市场也基本上处于盘整走势之中。



图1－10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题5 指出图1-11中该股的基本趋势，画出趋势线，并分析趋势线在该趋势中的重要作用。

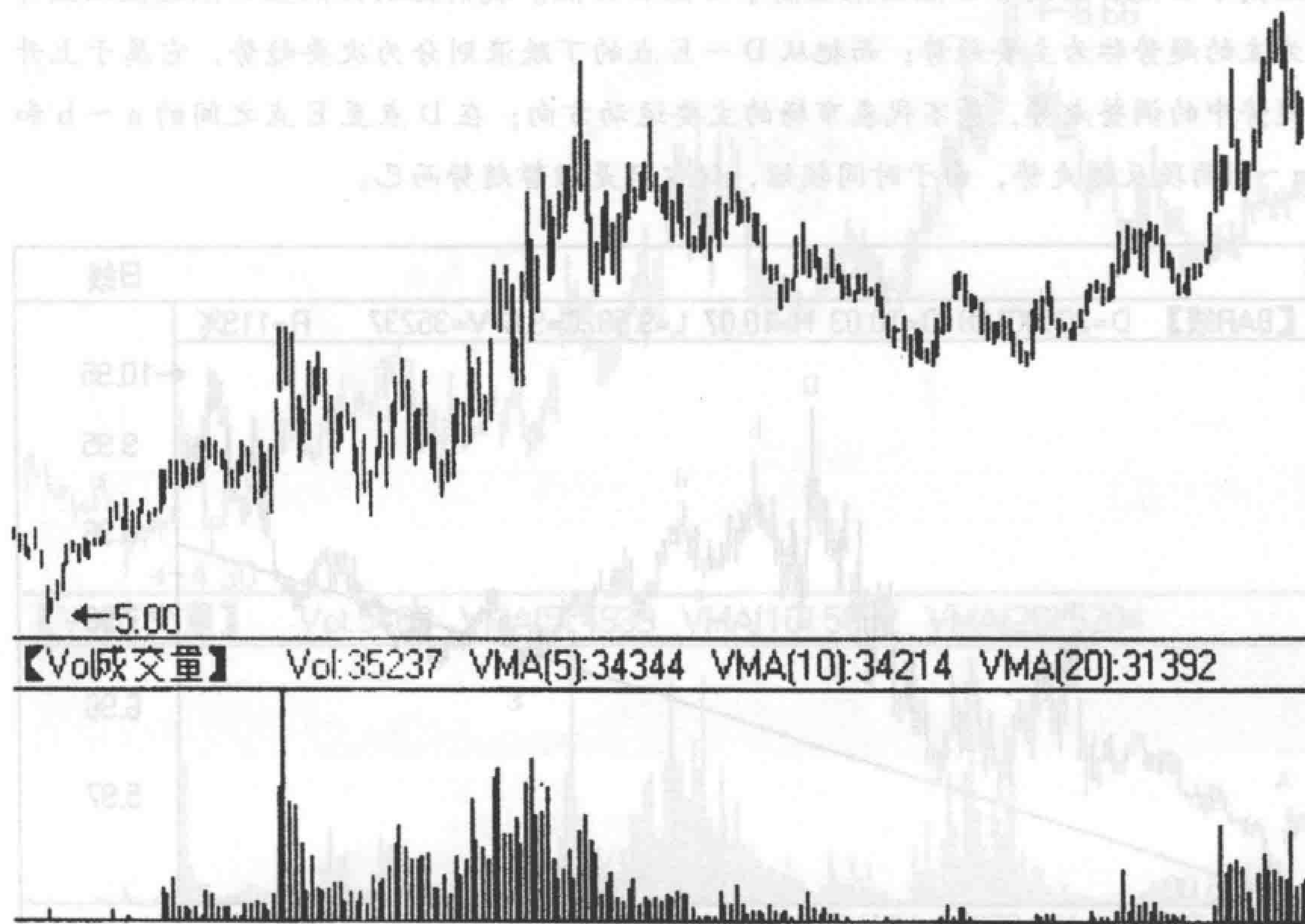


图1-11 （趋势线画法见图1-12）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图1－11中该股的基本趋势是上升趋势，该股的上升趋势线如图1－12所示，从中我们可以看到：该股在前期就走出一个较为明显的上升趋势。波峰D点高于B点，而波谷E点则依次高于C点和A点。我们把从A点至E点这段以上升为主的趋势称为主要趋势；而把从D～E点的下跌浪划分为次要趋势，它属于上升趋势中的调整走势，并不代表市场的主要运动方向；在D点至E点之间的a～b和c～d两段反弹走势，由于时间较短，仅仅只是短暂趋势而已。



图1－12

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题6 仔细观察下面2幅图中股价的走势，分别指出它们各自的趋势，画出趋势线，分析趋势线对股价的支撑或阻挡作用。

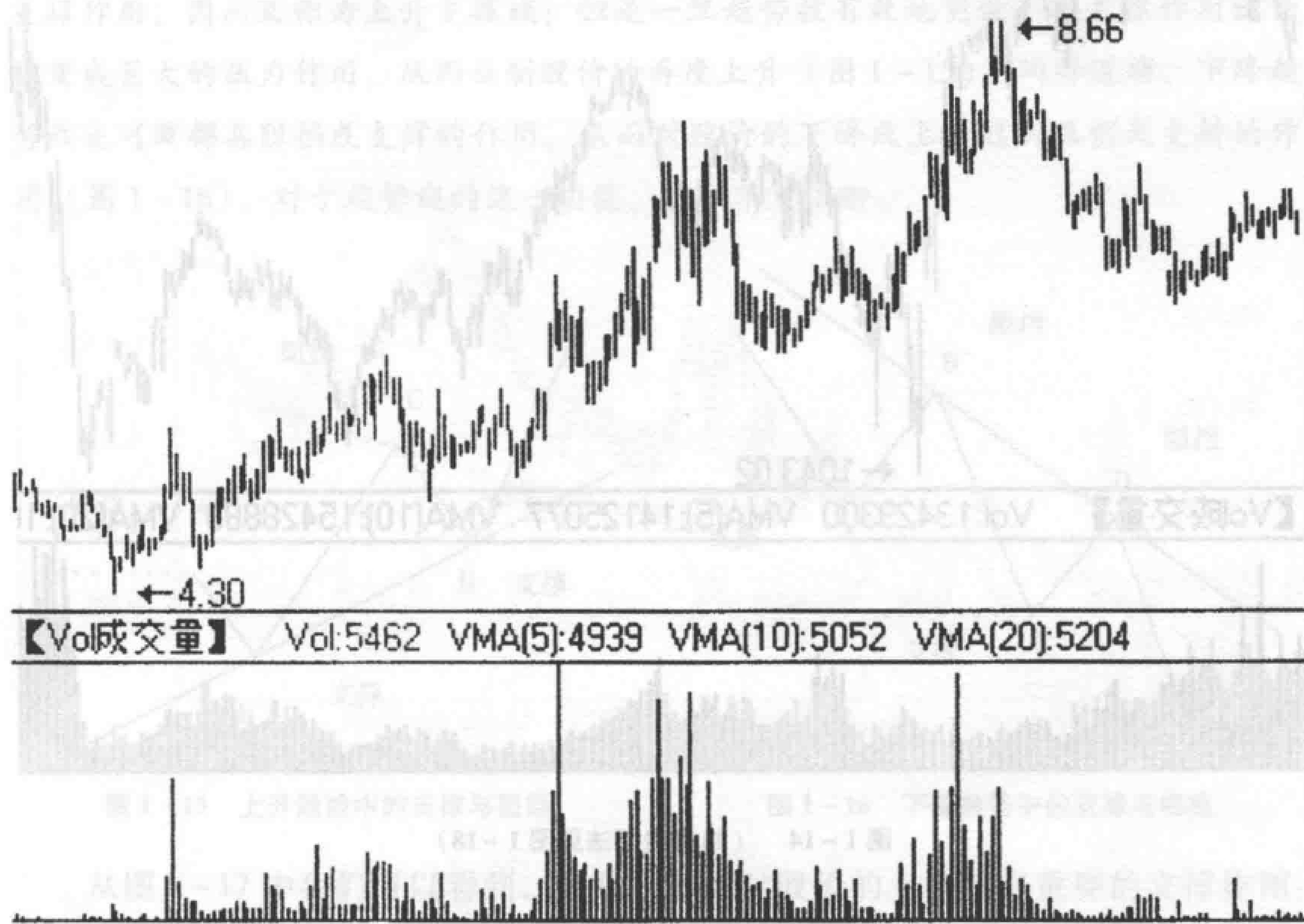


图1－13 （趋势线画法见图1－17）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





图 1－14 （趋势线画法见图 1－18）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图1－13、图1－14中股价的走势一为上升趋势，一为下降趋势。上升趋势线除了揭示股价的运行趋势是向上的以外，还可以对股价的上升形成重要的支撑作用，因而又称为上升支撑线；但是一旦趋势被有效地突破，其支撑作用就会转变成巨大的压力作用，从而压制股价的再度上升（图1－15）。同样道理，下降趋势线也可发挥其阻挡或支撑的作用，从而对股价的下降或上升起到压制或支持的作用（图1－16）。对于趋势线的这一功能，我们不可小瞬。

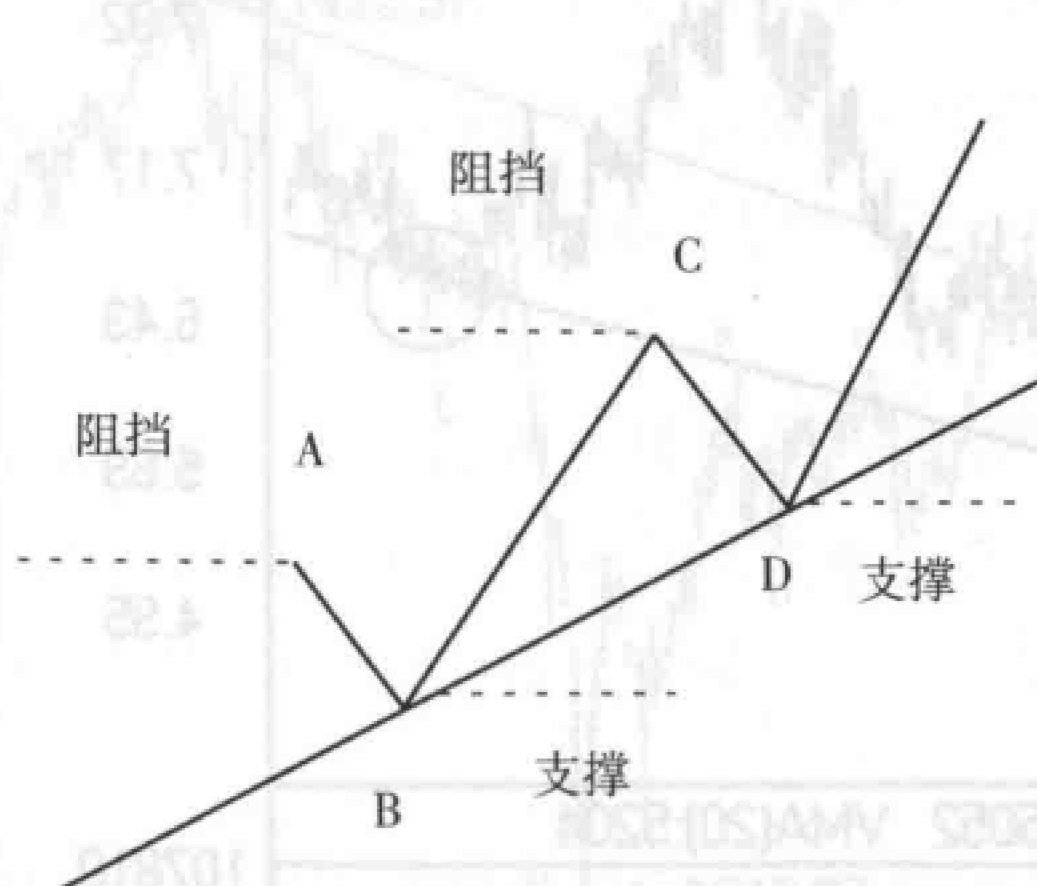


图1－15 上升趋势中的支撑与阻挡

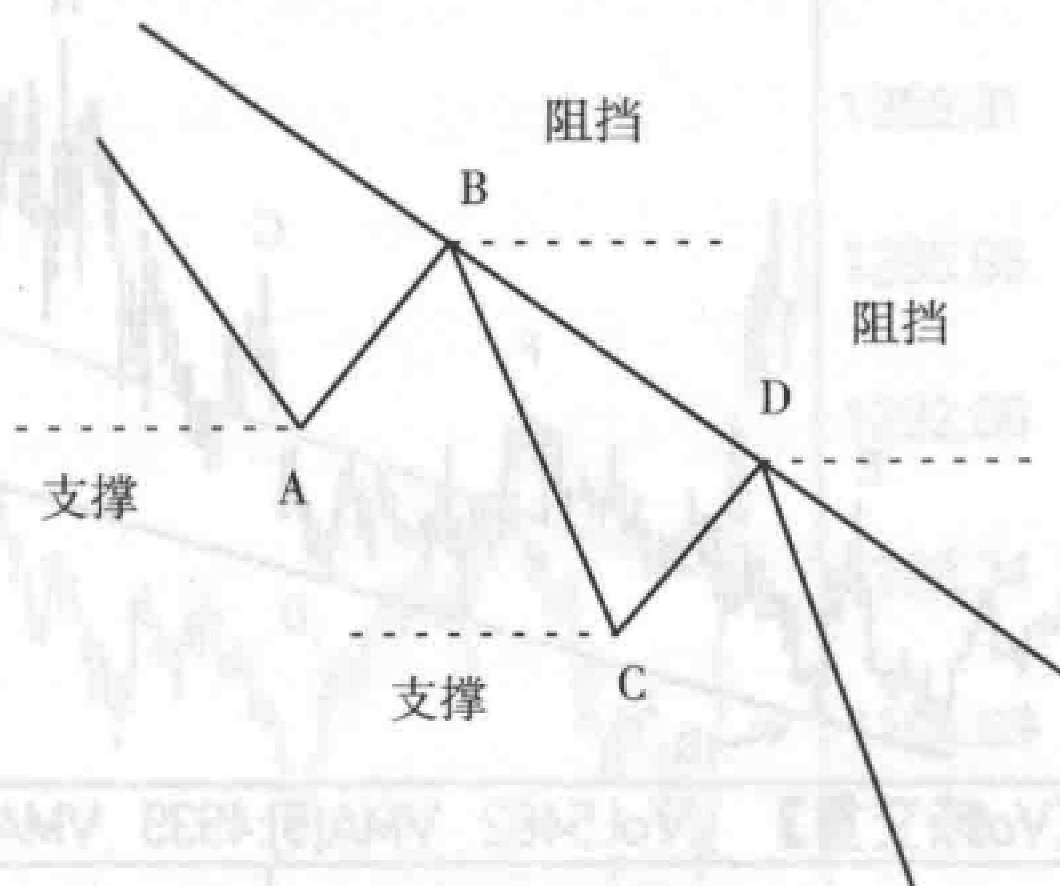


图1－16 下降趋势中的支撑与阻挡

从图1－17中我们可以看到，上升趋势线对股价的上涨具有重要的支撑作用：某只股票在前期触底后走出了一轮上升行情，股价从A点处启动，上升到波峰E点后回落到浪谷B点，连接A点与B点得到该股的上升趋势线；股价在B点后转折向上，遭遇到E点的压力，但股价在略作调整后突破了E点的高度，上升到第二个波峰F点；股价再次回落到浪谷C点，在C点处股价获得了较强的支撑，股价调头向上，但明显受制于前一个波峰F点的压力，在横盘整理数日后向下再次考验趋势线的支撑作用，在D点处又获支撑，股价又一次反转向上；股价在上升数日后，跳空高开突破前一高点F，向上直到下一个波峰G点；股价向下稍作调整便又重拾升势，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



到达又一波峰 H 点；股价在上升趋势中总是上升、稍作调整、再上升、再调整、直到上升趋势结束。在上升过程中，股价在几个关键点（C 点、D 点）获得了趋势线强有力的支撑，从而走出一轮较为可观的上升行情。



图 1－17

图 1－14 的下降趋势出现在上证指数的日线图上。从图 1－18 中我们可以看到：从 A 点到 F 点，市场处于猛烈的下降趋势之中，事实上这个下降趋势在向上反转之前就已经持续了两年的时间，从趋势的规模来看，这个下降趋势应为主要趋势；但需要注意的是，在这个主要的下降趋势中，却存在一系列的次要趋势，例如 B ~ C

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

点的反弹，基本上是属于中等规模的调整走势；在 B 点与 C 点之间出现的 a ~ b ~ c ~ d横向盘整走势，则属于这波反弹中的短暂趋势。在整个下降趋势中，股价在点和点处受制于下降趋势线的阻挡，未能摆脱股价下跌的阴影而再次下挫，由此可见下降趋势线对股价的压力作用。



图 1－18

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





讨论与提高

■【专题】支撑与阻力

一、支撑线和阻力线的含义

支撑线又称为抵抗线，当股价跌至某个价位附近时，股价停止下跌，甚至还出现了回升，这是因为多方在此买入造成的。支撑线对股价继续下跌起明显的阻挡作用。

阻力线又称为压力线，当股价上涨到某价位时，股价停止上涨，甚至回落，这是因为空方在此卖出造成的。阻力线对股价的继续上涨其阻碍作用。

二、支撑线和阻力线的作用

支撑线和阻力线的作用是阻止或暂时阻止股价向一个方向继续运动。股价的变动是有趋势的，股价要维持既有的趋势，势必要冲破阻止其继续向前的障碍，即在下跌行情中，股价就要冲破支撑线的阻力，而在上升行情中，股价就要冲破阻力线的干扰，创造出新低或新高。

此外，支撑线和阻力线又有彻底阻挡股价按原来运动方向运动的可能。若在上升趋势中，股价未能突破压力线创出新高，如果股价向下突破了支撑线，则这是一个强烈的趋势要变的警告信号。若在下降趋势中，股价未能突破支撑线向下创出新低，反而向上突破阻力线，这就发出一个强烈的趋势改变的信号，通常意味着下降趋势的结束、上升趋势即将开始（图 1－19）。

三、支撑线和压力线的相互转化

由于心理作用，支撑线和压力线会相互转化。若原来的支撑线被有效击穿，则支撑线会反过来变成阻力线。同理，一条阻力线被突破，这个阻力线就将称为支撑线。支撑线和阻力线的地位不是一成不变的，而是随时发生改变，关键是看它是否被足够强大的股价变动突破（图 1－20）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

四、支撑线和阻力线的确认和修正

每条支撑线和阻力线的重要性是不一样的，因而要对支撑线和阻力线的重要性进行确认，然后才可以根据市场的各种变化对其进行适当的调整，这就是支撑线和阻力线的修正。

一般而言，判断支撑线和阻力线的重要性，要从三个方面进行：一是股价在某个支撑或阻力区域的时间跨度长短；二是相关的成交量大小；三是这个支撑或阻力区域的时间距离当前的远近。若股价在该区域停留的时间长、伴随的成交量大、离现在越近，这个支撑线或阻力线的重要性就越强。

例1：支撑与阻力的水平（图1－19）。



图1－19

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图解：在某只股票的周线图上，我们可以看到支撑和阻力的作用。该股在A点处从长期横盘区间突破上升，形成第一个波峰C，随后股价回落，但在前一波上升浪的起点A处获得了强力支撑，从B点转折向上时，明显遭遇到了C点的压力，令股价在C点之下窄幅横盘3～4个星期。突破C点之后，股价展开了为时4周的主升浪，形成另一个波峰D，注意E不仅明显获得了A和B的强大支撑，而且在C处也获得了支撑。E不仅高于B点，而且也高于C点，至少在图表上仍然维持了上涨势头。

例2：支撑线和阻力线的相互转换（图1－20）。



图1－20

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图解：某只股票在图中发生两次重要的转换。趋势线1原为下降趋势中的阻力线，在被突破之后，成功地转换成市场在随后的价格运动中的支撑。注意观察A处，股价是如何沿着压力线转换而成的支撑线缓缓下滑，并最终在这条线上打住，A点亦成了随之而来的一次大涨势的起点。趋势线2的神奇之处也让人拍案叫绝，这是一条被股价跌穿的重要支撑线，不过它被击穿之后即成为一条阻力线，对随之而来的价格运动构成了压制。请看B点，一波“井喷”式的暴涨行情在趋势线2处突然转头向下，令人惊愕不已。

■专题部分练习题

练习1：仔细观察图1－21中的走势，请分析图中趋势线的支撑或阻力作用。

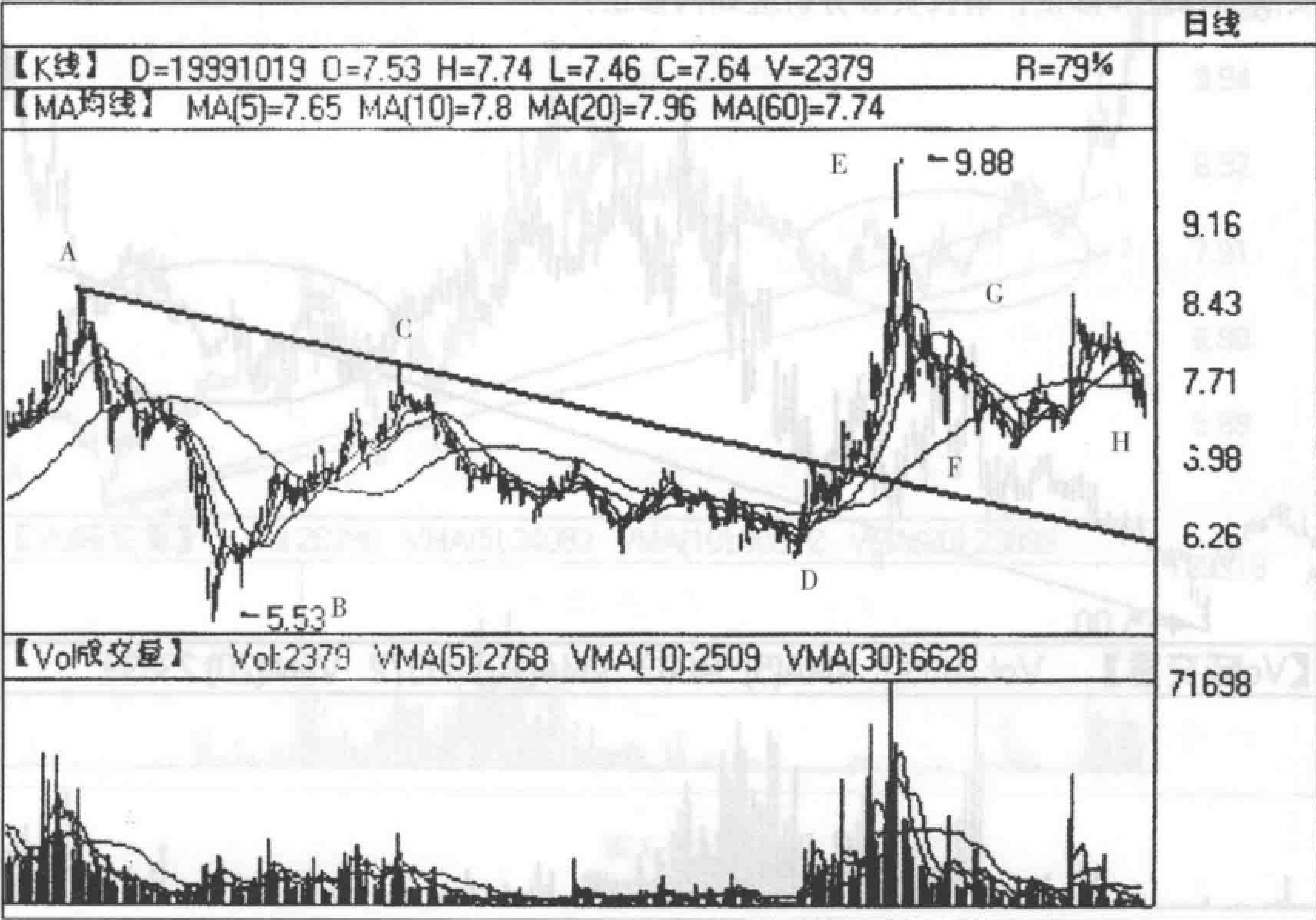


图1－21

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 该趋势线是下降途中的阻力线，从图1－21中我们可以看出，某只股票在前期，明显地处于A～C构成的重要阻力线之下。从C～D段来看，股价基本上无力接近这条压力线。而在随后的上升行情中，这条重要的压力线被有效地击穿，之后，它立即变成了股价在随后的调整时的强有力的支撑，F处在与突破点差不多水平的价格上，股价在获得支撑后再向上走了一波，到达G点。该股在除权后的走势仍然在A～C线之上，说明这条从阻力线演变过来的支撑线对该股价格构成了较大的支撑。

练习2：仔细观察图1－22中的趋势线，在圆圈处该趋势线被数次突破，该趋势线面临调整和修正，请投资者分析应如何修正？

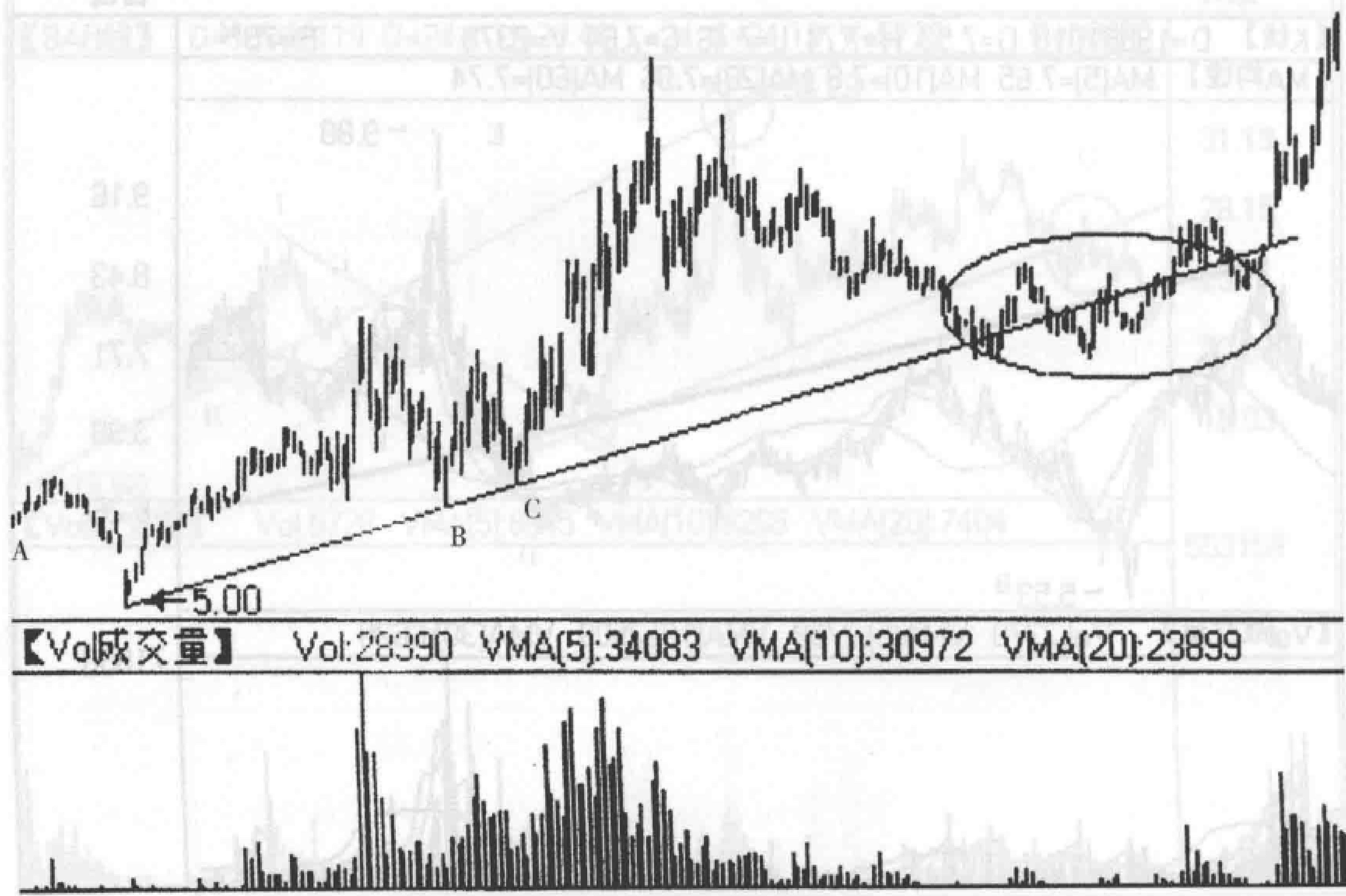


图1－22 （修正图形见图1－23）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图1-22中的趋势线是上升过程中的支撑线，从图中我们可以看出，股价在B点处和C点处得到有效的支撑，随后股价走出一波上升行情。股价在图中的圆圈处被数次突破，但没有成交量的配合，股价并未调头向下，而是又开始一波上升行情。该趋势线面临调整，连接A点和圆圈内的最低点构成趋势线2，该趋势线为市场价格变动后经过修正的趋势线，该趋势线对股价的后续变动将起支撑或阻力作用。



图1-23

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



练习3：仔细观察图1－24中的趋势线，在圆圈处该趋势线被数次突破，该趋势线面临调整和修正，请投资者分析应如何修正？



图1－24 （修正图形见图1－25）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 1－24 中的趋势线为下降过程中的阻力线。从图 1－25 中我们可以看到，在某只股票的周线图上，原有的趋势线对股价起明显的压力作用，在圆圈处，股价虽然突破了趋势线的阻碍，但未形成有效的突破，股价随之又下跌。原有的趋势线面临调整和修正。连接原来的高点和圆圈处的高点，形成新的趋势线（如图 1－25 中的趋势线 2），新的趋势线将对股价起阻力或支撑作用。

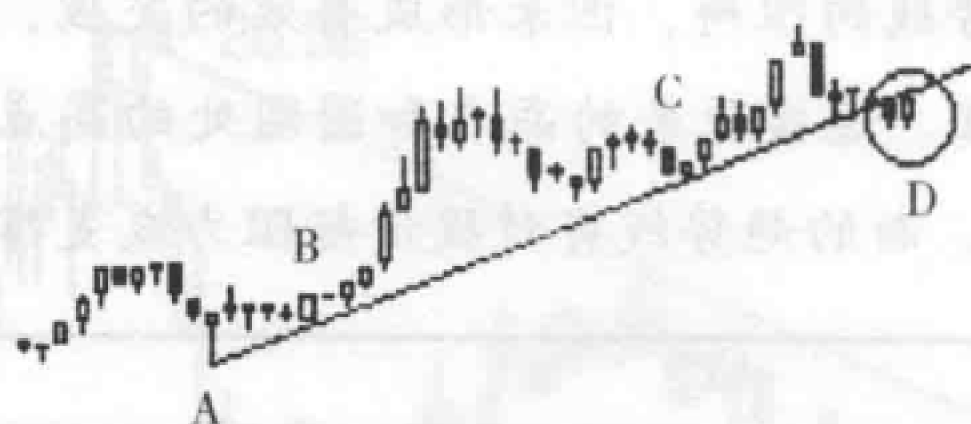


图 1－25

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



提高练习题1 请指出图1－26中趋势线的特征，并分析圆圈处股价击穿趋势线是否有效，该股的后续走势如何？



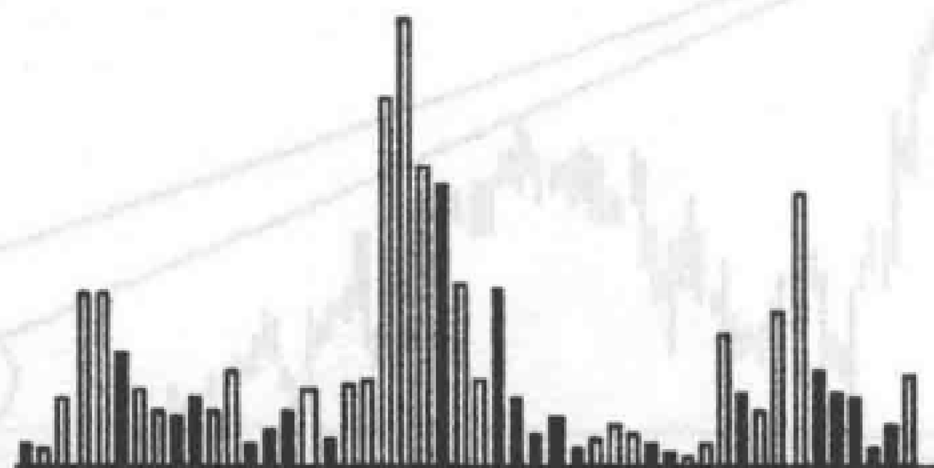


图1－26 （后续走势见图1－27）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 1－26 中股价在上升趋势线上运行，连接该股上升过程中的两个低点 AB，便得到上升趋势线。在股价运动的过程中，该趋势线对股价有较强的支撑作用，若股价一旦有效击穿趋势线，则股价有可能会反转向下，该上升趋势线就会变成阻力线，阻挡股价的反弹和上升。在图 1－27 某只股票的日线图上我们可以看到：在一段上升的走势中，股价开始运行在 AB 两点所在的上升趋势线 1 之上。股价在运行过程中，很明显得到该趋势线的支撑，在该股的上升趋势中扮演着十分重要的角色。圆圈 D 处股价击穿了趋势线 1，但是一次对趋势线 1 的假突破，股价随后继续向上运动。2 是修正后的趋势线。在随后的横向整理中，趋势线 1 依然起着非

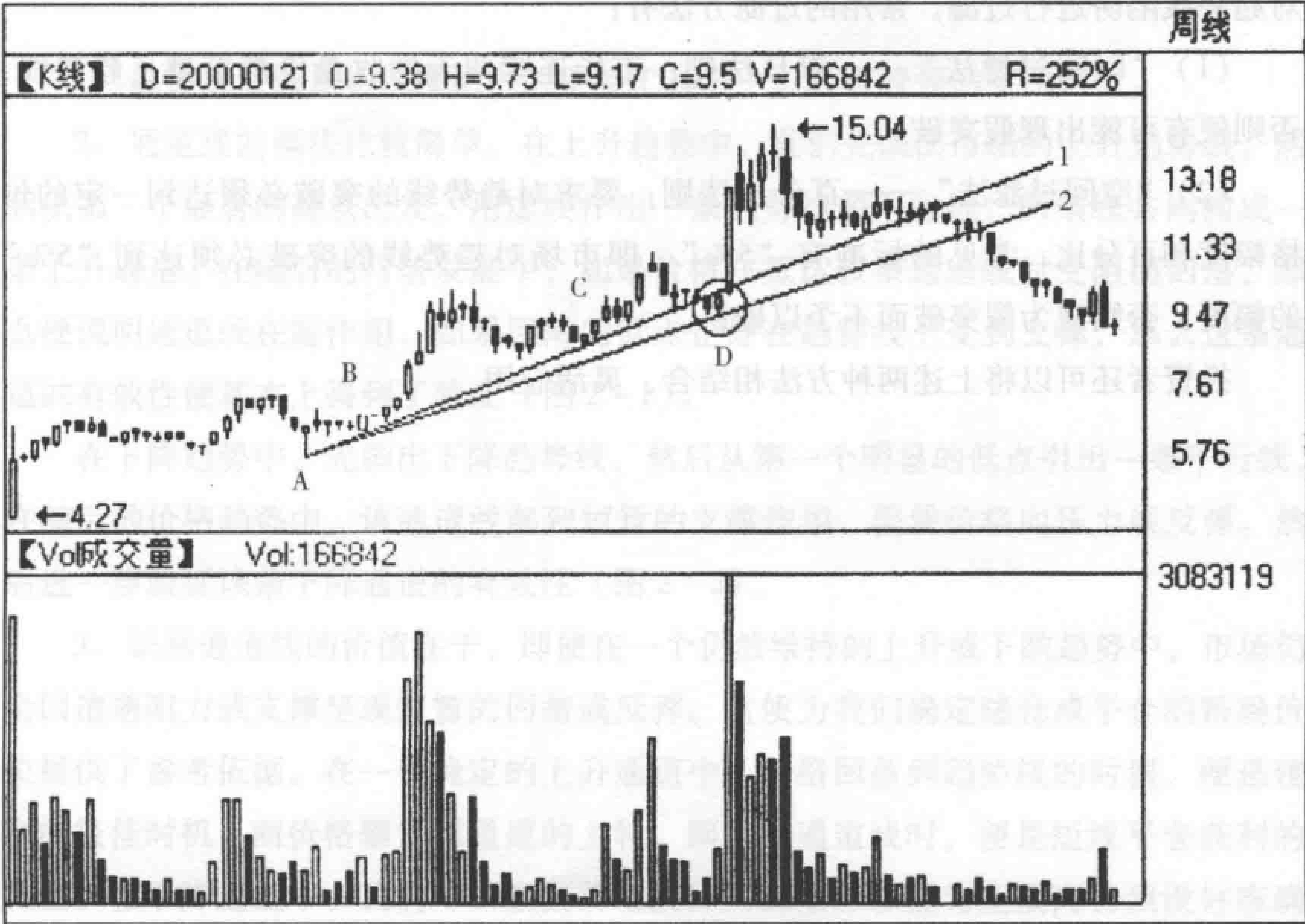
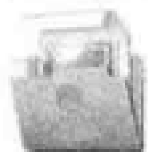


图 1－27

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

常重要的作用。而趋势线2被击破时市场几乎没有任何阻挡的努力。趋势线1明显比趋势线2重要得多。



讨论与提高

趋势线在操作中具有非常重要的作用，也是主力庄家造市的重要工具。通常情况下我们利用趋势线的特征和技术含义进行分析不会出现错误，但是也不排除趋势线出现技术陷阱，尤其是在拉高出货、打压吸货、振仓洗盘之时。因此，我们应该对趋势线陷阱进行过滤，常用的过滤方法有：

（1）“时间过滤法”——双日法则：市场连续两天的收盘价都穿越了趋势线，否则便有可能出现假突破。

（2）“空间过滤法”——百分比法则：要求对趋势线的突破必须达到一定的价格幅度和百分比，常见的标准有“5%”，即市场对趋势线的突破必须达到“5%”的幅度，否则视为假突破而不予以确认。

投资者还可以将上述两种方法相结合，灵活应用。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第2章 通道线



学习提要

1. 趋势通道线是切线理论中的重要工具之一，具有较强的实用价值。

2. 通道线的画法比较简单。在上升趋势中，我们先画出市场的上升趋势线，然后从第一个显著的高点出发，用虚线作出一条趋势线的平行线，两条线共同构成一条上升通道。在随后的行情发展中，如果价格在抵达该条通道线时受阻而回落，那么便说明通道线在起作用，如果回落的低点正好在趋势线上受到支撑，那么这条通道的有效性便基本上得到了验证（图2-1）。

在下降趋势中，先画出下降趋势线，然后从第一个明显的低点引出一条平行线，在随后的价格趋势中，该通道线起到短暂的支撑作用，促使价格向压力线反弹。然后进一步验证该条下降通道的有效性（图2-2）。

3. 识别通道线的价值在于，即使在一个仍然维持的上升或下跌趋势中，市场仍会因遭遇阻力或支撑呈现短暂的回落或反弹。这便为我们确定建仓或平仓的精确价位提供了参考依据。在一个确定的上升通道中，价格回落到趋势线的时候，便是建仓的极佳时机，而价格攀升到通道的上轨，即上升通道线时，便是短线平仓获利的机会。在下降通道中，我们可以预测价格反弹的高度，以便为止损离场预设好准确的价位。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



对于通道线的重要程度验证，仍可以参照趋势线的标准，即通道线未被触及的时间跨度越长，被价格试探成功的次数越多，那么这条通道线便显得越重要。但是，市场走势的根本仍是趋势线，通道线应迁就于趋势线，而不是由趋势线去服从于市场的走势通道。发现市场运动的通道特征，归根结底，是辅助我们对趋势发展的认识与判断，否则抛开趋势去谈通道，就会陷于舍本趋末的误区之中。

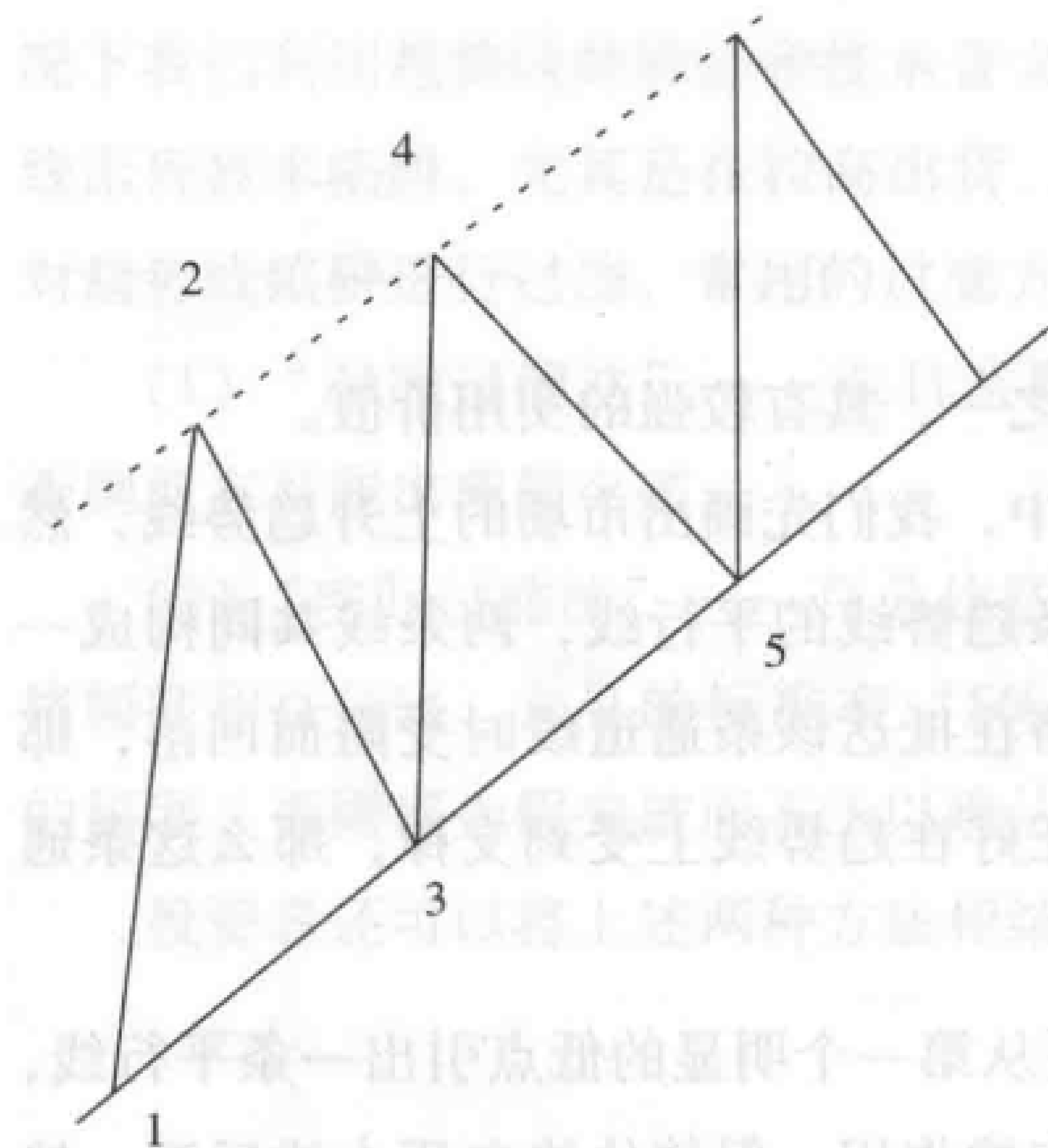


图 2－1　上升通道线示意图

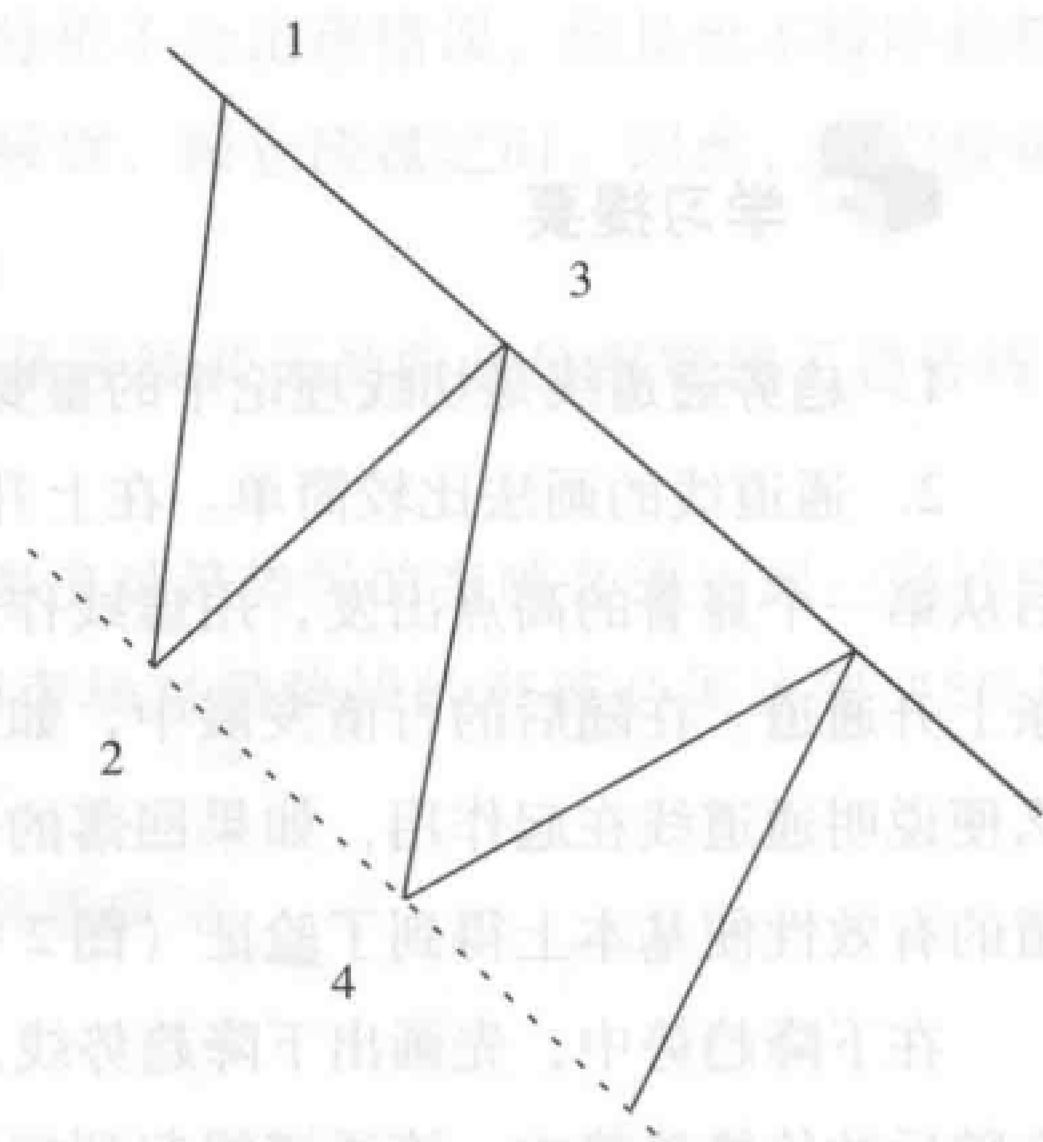


图 2－2　下降通道线示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



思考与练习

习题 1 仔细观察图 2－3 中方框内的走势，指出该趋势的名称，画出趋势通道线，并分析该通道线的技术含义。

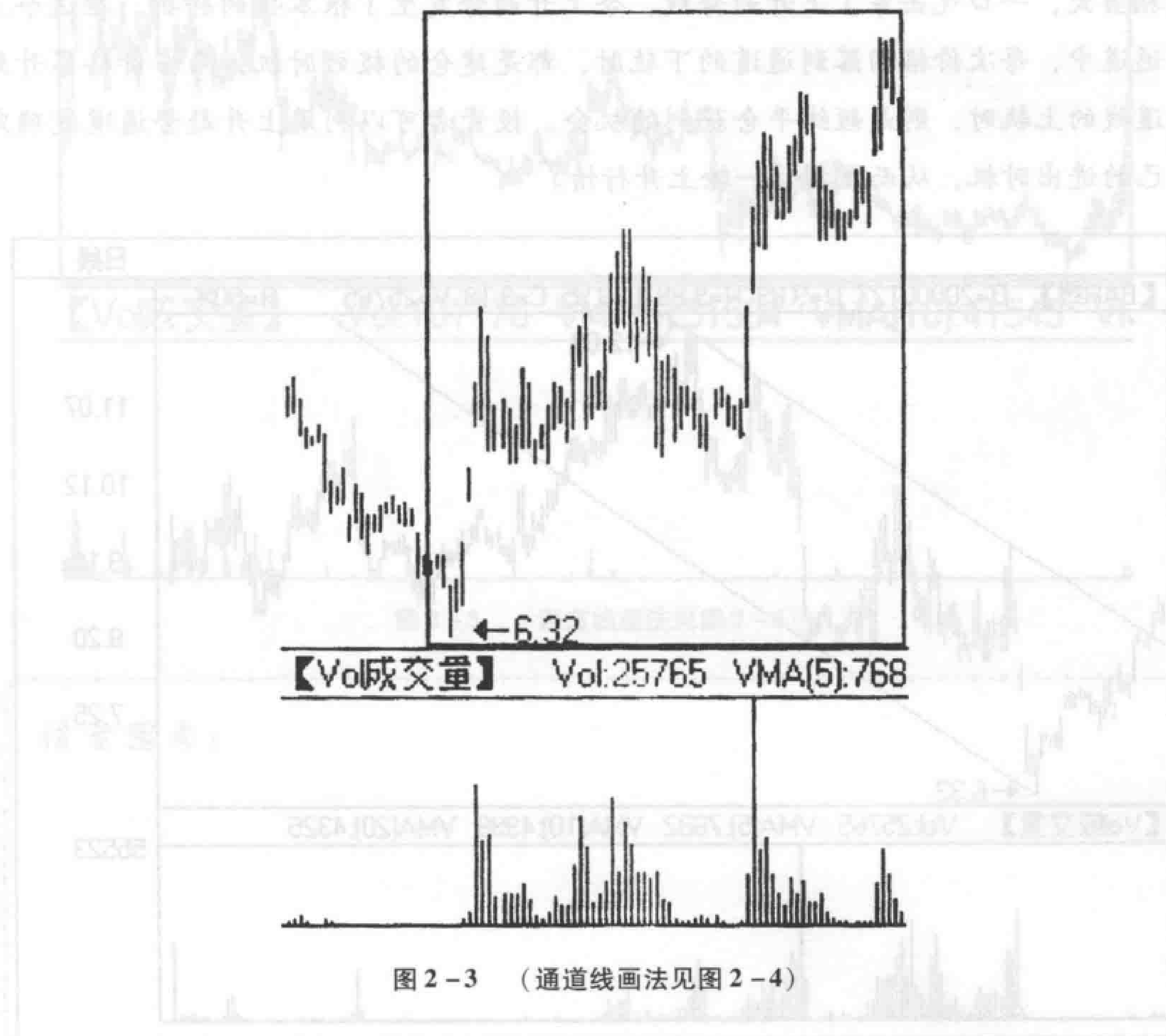
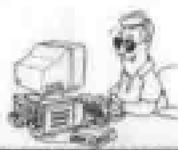


图 2－3 （通道线画法见图 2－4）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图2－3中方框内股价处于上升趋势。本题中的上升趋势出现在某只股票的一段行情中，从图2－4中我们可以发现一个几乎完美的上升趋势通道，该股票在上涨过程完全受到这个通道的“管束”而变得中规中矩。请投资者注意与上升趋势线平行的那条通道线，有5个波峰抵达那里，以及从那里开始转折。当股价最后一次无力上破通道线时，它只好选择另一个方向来释放动能。从通道线折返的力量相当大，一口气击穿了上升趋势线，令上升趋势发生了根本性的转折。在这个上升通道中，每次价格回落到通道的下轨时，都是建仓的极好时机；而当价格攀升到通道线的上轨时，则是短线平仓获利的机会。投资者可以利用上升趋势通道线确定自己的进出时机，从而把握住一轮上升行情。



图2－4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题2　仔细观察图2－5中方框内的走势，指出该趋势的名称，画出趋势通道线，并分析该通道线的技术含义。

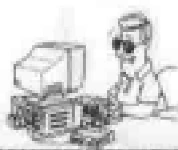




图2－5　（通道线画法见图2－6）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图2-5中方框内股价处于下降趋势之中，从某只股票两年多来的价格走势图，我们可以看到一个长达两年之久的巨大的下降通道，这条通道的重要程度既可以从其所延续的时间跨度得到印证，也可以从价格多少次试图达到这条通道的上轨与下轨这一现象得到检验。就是这样一个重要的下降趋势通道，一旦被突破之后，其最小的价格目标就是该通道的宽度。



图2-6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题3 仔细观察图2－7中方框内股价的走势，画出其通道线，分析该通道线的重要作用。

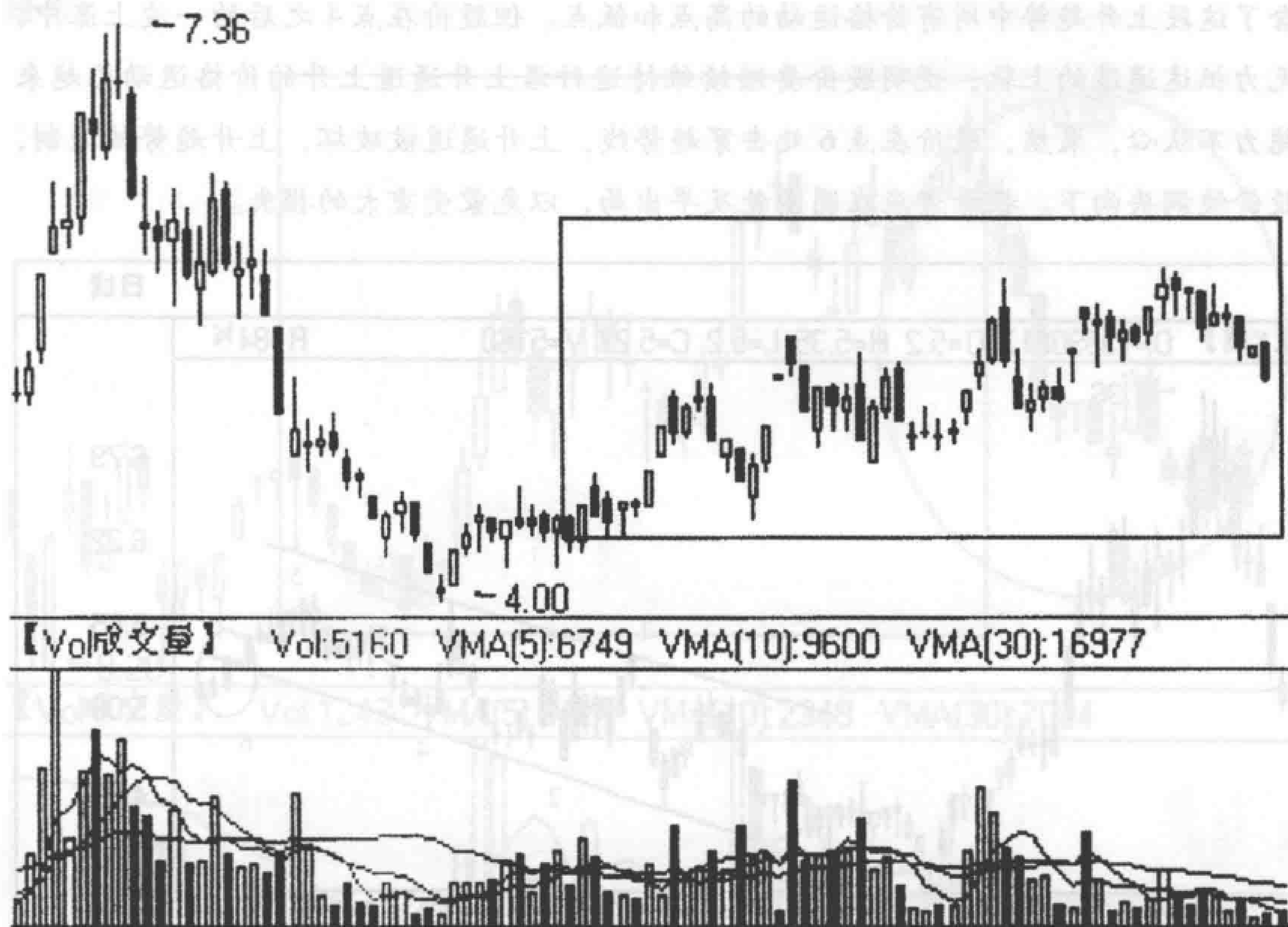


图2－7 （通道线画线见图2－8）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图2-7中方框内股价处于上升通道之中。在某只股票的日线图中出现的这个上升通道是由上升趋势线2～4及通道线1～3所构成的。这个上升通道包含了这段上升趋势中所有价格运动的高点和低点。但股价在点4之后的一波上涨中，无力抵达通道的上轨，说明股价要继续维持这种沿上升通道上升的价格运动已越来越力不从心，果然，股价在点6处击穿趋势线，上升通道被破坏，上升趋势被遏制，股价便调头向下。投资者应在圆圈处及早出局，以免蒙受重大的损失。



图2-8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题4 仔细观察图2-9中方框内和圆圈内股价的走势，指出它们各自是沿着什么通道运行的，股价又是如何实现这种转变的？投资者遇到这种情况，应该如何操作？

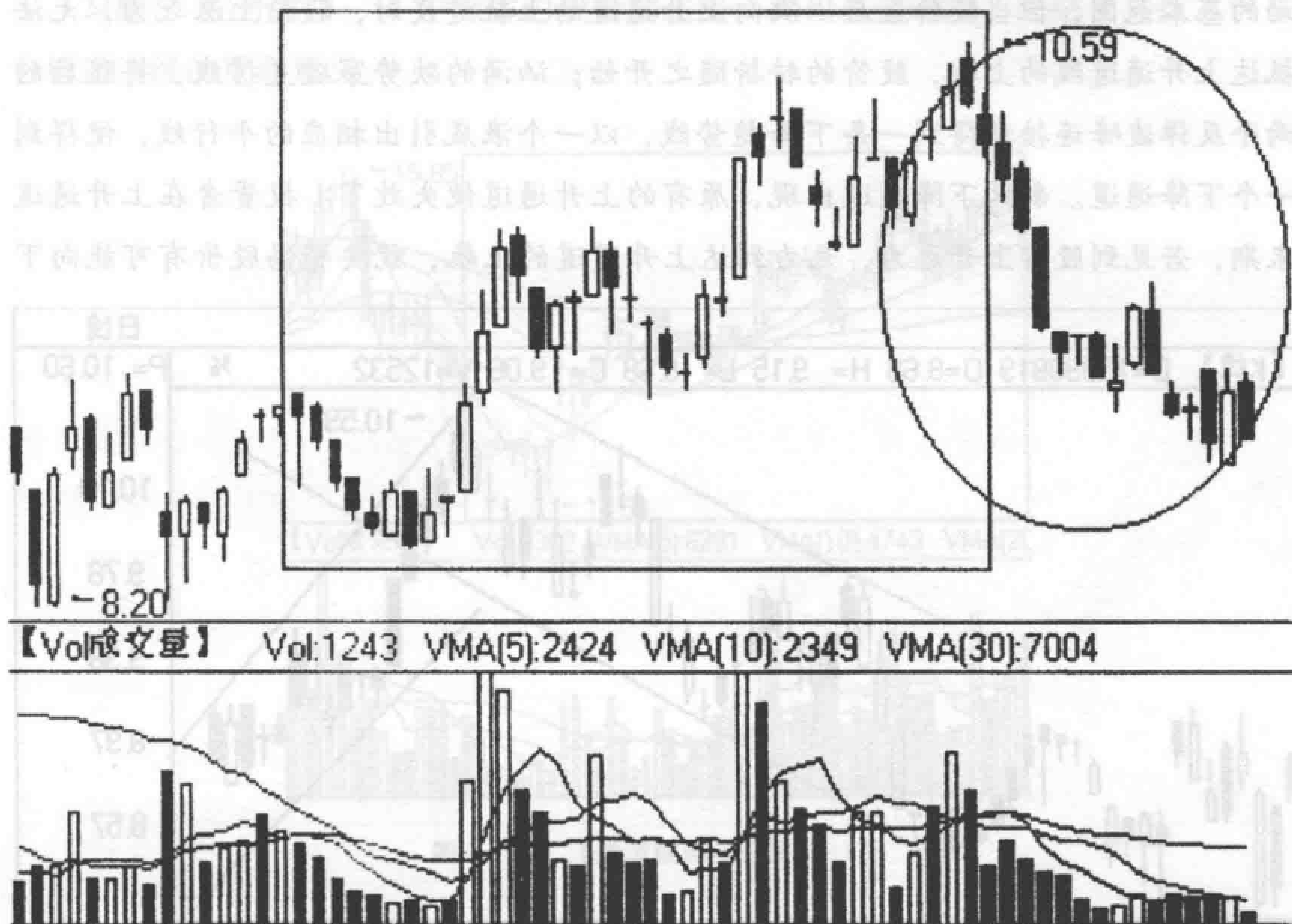


图2-9 （通道线画线见图2-10）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图2-9中方框内股价在上升通道中运行，随后股价突破趋势线，又跌至下降通道中运行。通道发生转折的这一现象出现在某只股票的日线图上。从图2-10中我们可以看到：在股价上升阶段，一个较为典型的上升通道划定了价格运动的基本范围，但当股价最后一次向上升通道的上轨进发时，股价上涨乏力，无法抵达上升通道线的上轨，股价的转折随之开始；汹涌的跌势穿破支撑线，将随后的两个反弹波峰连接便得到一条下降趋势线，以一个浪底引出相应的平行线，便得到一个下降通道。新的下降通道出现，原有的上升通道便失效了。投资者在上升通道末期，若见到股价上升乏力，无力到达上升通道的上轨，就要警惕股价有可能向下

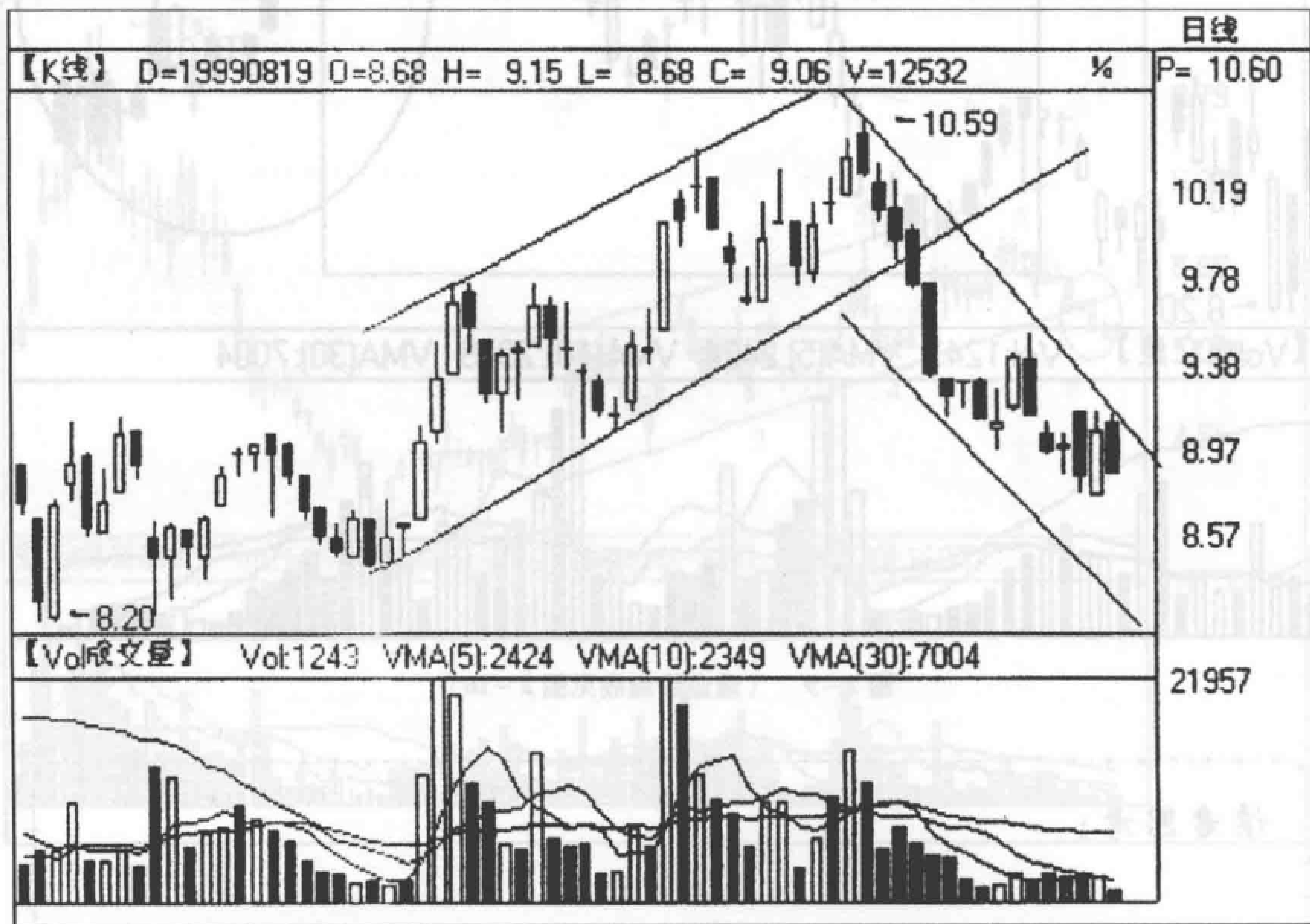


图2-10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

挫，尤其是在股价有效击穿趋势线后，更应该加倍小心，以免上升通道演变成下降通道。若在其他技术指标的验证下，股价击穿上升趋势线有效，则投资者应果断卖出该股，在下降通道形成之前逃离。

习题5 分析图2－11中方框内股价的走势，画出其通道线，并结合其技术含义分析通道线的重要意义。



图2－11 （通道线画法见图2－12）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图2－11中方框内股价处于上升通道之中。该上升通道出现在某只股票的日线图上，从图2－12中我们可以看出，股价从低点A处开始上升，始终运行在由B～C和A～D构成的上升通道之中，股价在点D后的圆圈处向下突破趋势线，股价调头向下，虽然又向上回升，但上升通道已遭破坏。投资者应在股价突破趋势线后，采取谨慎的操作手法，保持半仓或减仓，等待局势明朗后再采取相应的措施。

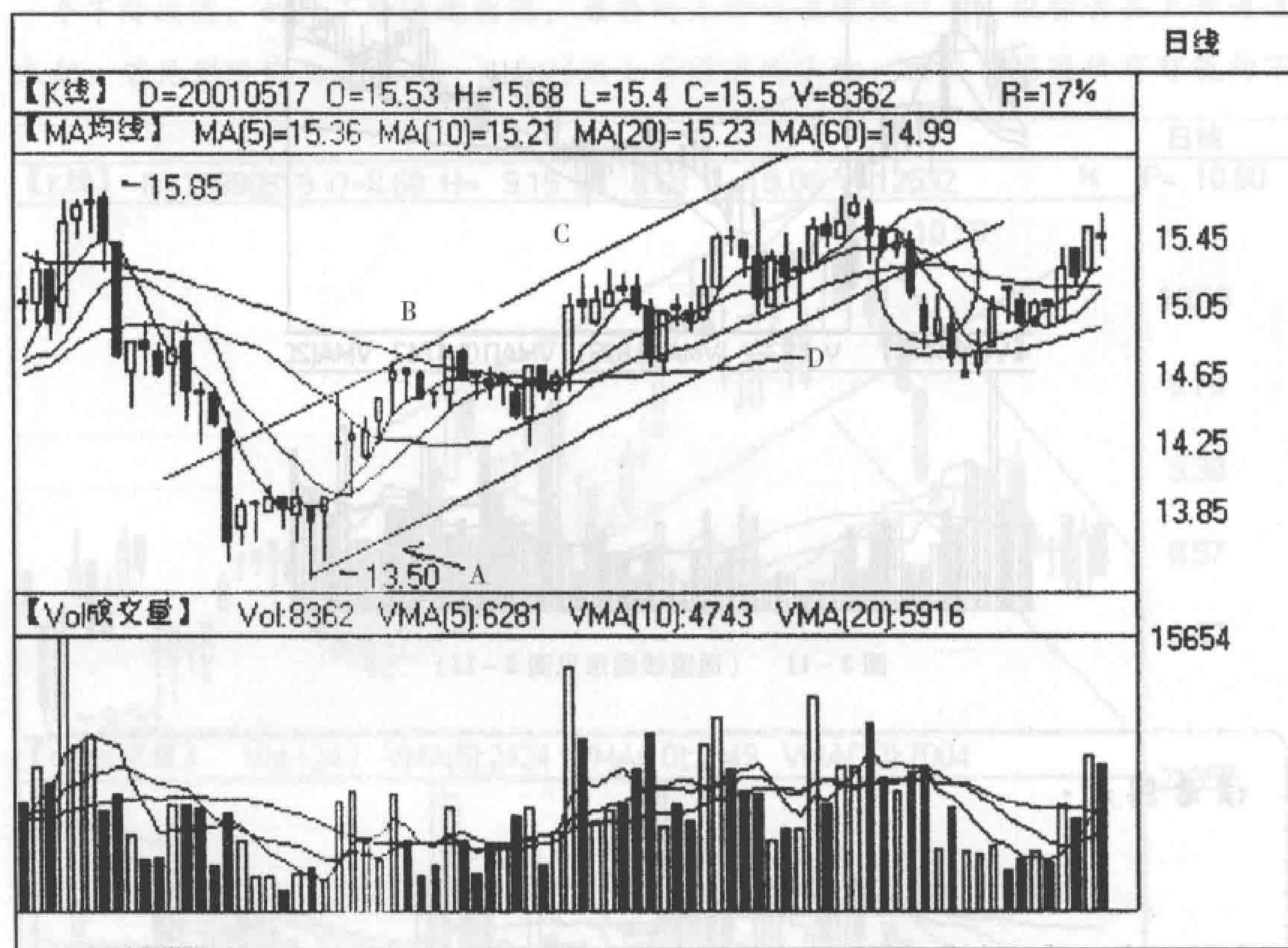


图2－12

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



讨论与提高

当通道线被市场击穿后，并不意味着现有趋势发生了变故，而是表明目前的市场运动开始加速。对于那些分阶段逐步建仓的交易者来说，上升通道的上轨被突破后，应是加码建仓的好机会，轻仓或空仓者也可以据此补回筹码。但下降通道的下轨被突破后，恰好说明市场从温和盘跌转变为疯狂的价格跳水，理智的交易者应该果断砍仓离场，以减少损失。

但是上述原则在现实中会遇到许多错误的情况，市场常常在通道线的突破问题上玩出花样，出现陷阱。上升通道的上轨被向上突破，让人预期股价将加速上扬，等追高盘蜂拥而至，股价却像攀高不慎一脚踏空般栽下来，形成一个多头陷阱；下降通道中也常常出现击穿下轨形成空头陷阱的情况。

提高练习题 1 仔细观察图 2－13 中的下降通道，注意圆圈处，股价突破了通道线的下轨，请问该突破是否有效？下降通道是否被破坏？

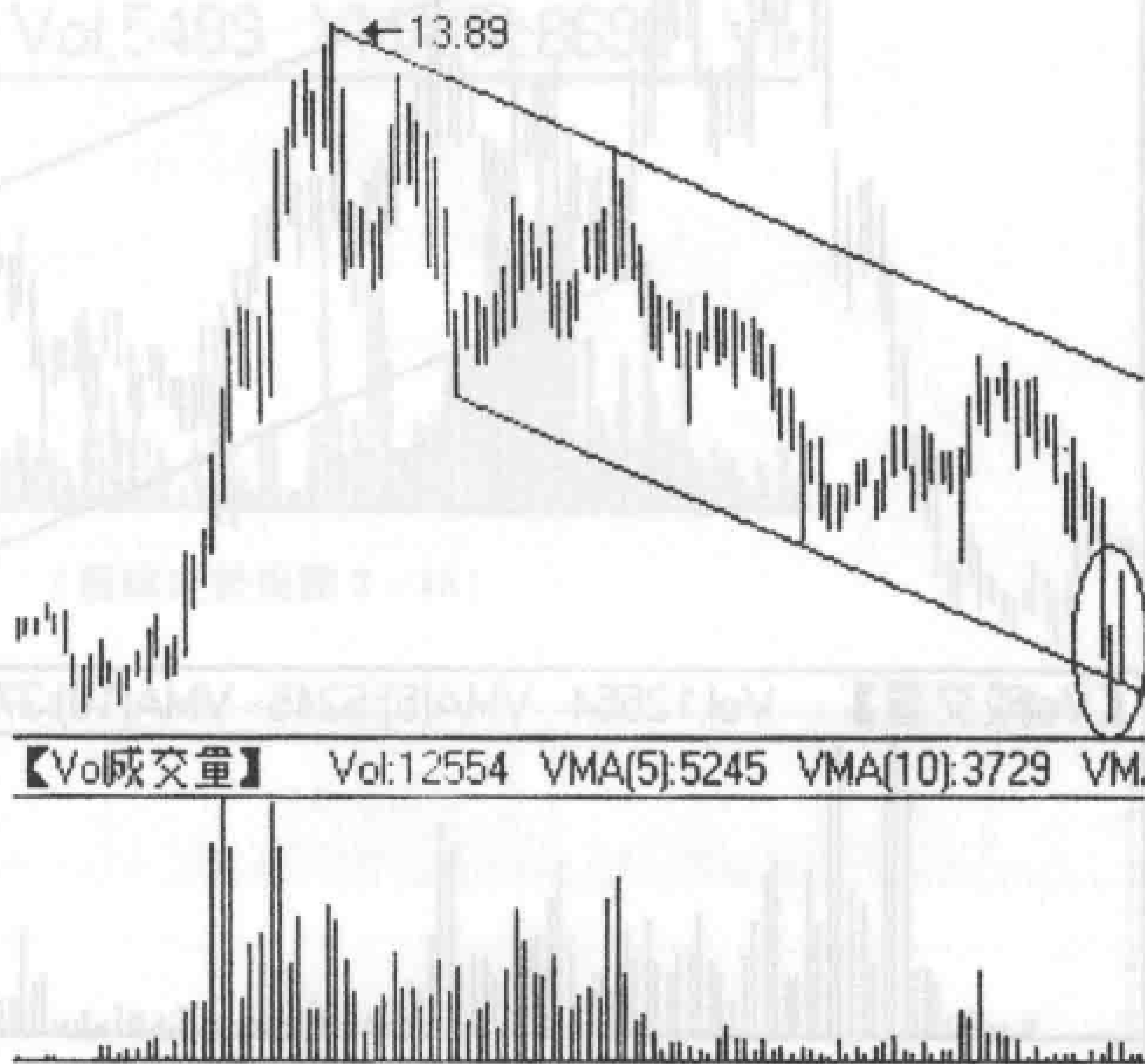


图 2－13 （后续走势见图 2－14）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 2－13 中股价处于一个较典型的下降通道中，但是在下降通道的末端，股价在 D 点后走出了两波反弹行情，尤其在圆圈处股价突破了通道线的下轨，但成交量未能有效配合，该突破无效，股价稍稍反弹，又往下挫，但下跌的动力已明显不足，未能创出新低，股价稍作调整随后便开始调头向上。股价突破趋势线的阻力，开始一轮上升行情。该下降通道过程中的空头陷阱出现在某只股票的日线图上。投资者应该注意到股价在圆圈处突破通道的下轨，并没有有效突破，而下降趋势在短暂持续后，下降通道基本被破坏，激进的投资者可在 E 点前后建仓，保守的投资者可以在股价有效突破趋势线后介入。

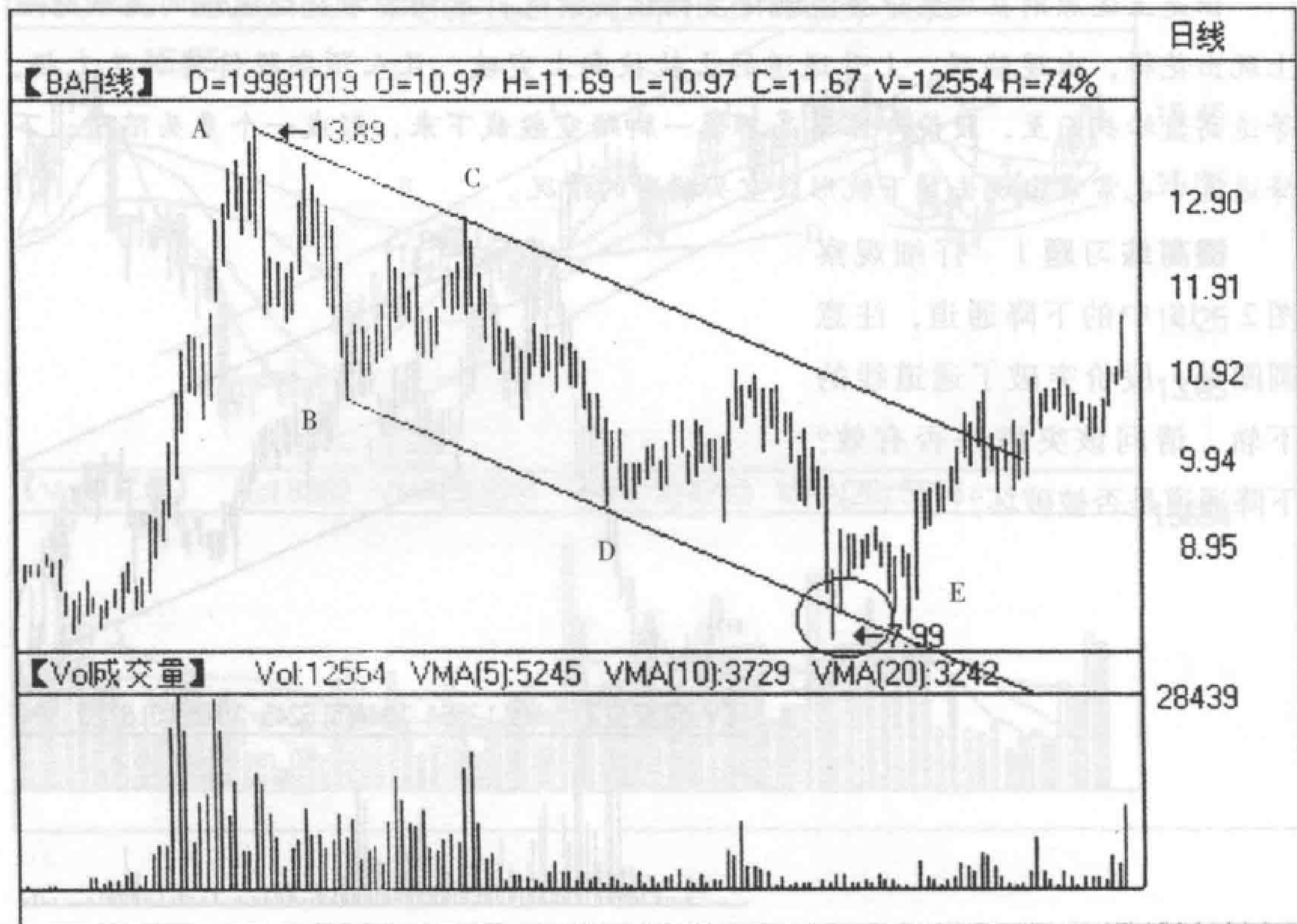


图 2－14

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

提高练习题2 仔细观察图2－15中圆圈处股价的走势，有人认为股价突破了上升通道的上轨，股价会加速上升；也有人认为股价在突破上升通道的上轨后，股价随之回调，未能保持住加速上升的势头，因而股价的加速上升信号是一个陷阱。请你判断一下，哪种说法更有说服力？



图2－15 （后续走势见图2－16）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 2-15 是某只股票的日线图，从图中我们可以看到：股价开始在一个上升通道中运行，当股价运行到图中圆圈处时，股价两次突破通道的上轨，而且伴随着成交量的有效放大，但股价并未继续加速上升的趋势，反而向下回落，以后很长一段时间，股价都未能摆脱上升通道，而中规中矩地运行在该上升通道中。股价在经过 4～5 个月的窄幅上升之后，再次突破原上轨线 1，但未能突破新的上轨线 2。股价运行到 B 点处再向上突破新的上轨线 2，但又是一次假突破。



图 2-16

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 3 章　百分比线



学习提要

百分比线属于水平切线的一种，它揭示的是重大市场运动在回撤时的幅度。

一个处于市场运动特定比例的水平切线对既有趋势可能产生意想不到的支撑或阻挡作用。在所有的百分比线中，50%处的回撤线也许是最重要的，它比较符合市场运动在休整时的习惯。在上升趋势中，一个升幅较大的波段往往有回到50%处然后再度上冲的倾向，而且这种倾向在个股与大盘之间频繁地重现。

50%回档是市场运动的一个相当普遍的倾向，但市场运动可能会超过这个比例或者达不到这个比例，这是由市场原有趋势的力度决定的。在一个强烈的市场运动中，价格的上升或下跌都十分猛烈，那么它的趋势回撤一般倾向于这个波段的1/3。认识到这一点很重要，对于那些想在涨势的回档中买进股票的人来说，1/3～1/2处都是有利的时机。但对于一个趋势力度较弱的市场运动来说，回撤的幅度便会超过1/2的位置。如果这一幅度都不能阻止趋势进一步回撤的步伐，那么趋势反转的可能性便会大于单纯的调整。市场可能从哪里来又回到哪里去，至少回到这波行情发动的起点，甚至于展开相反方向的行情。

最重要的百分比线就是上面谈到过的3条，它们分别对应33%（即1/3）、50%（1/2）及66%（2/3）（图3－1）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



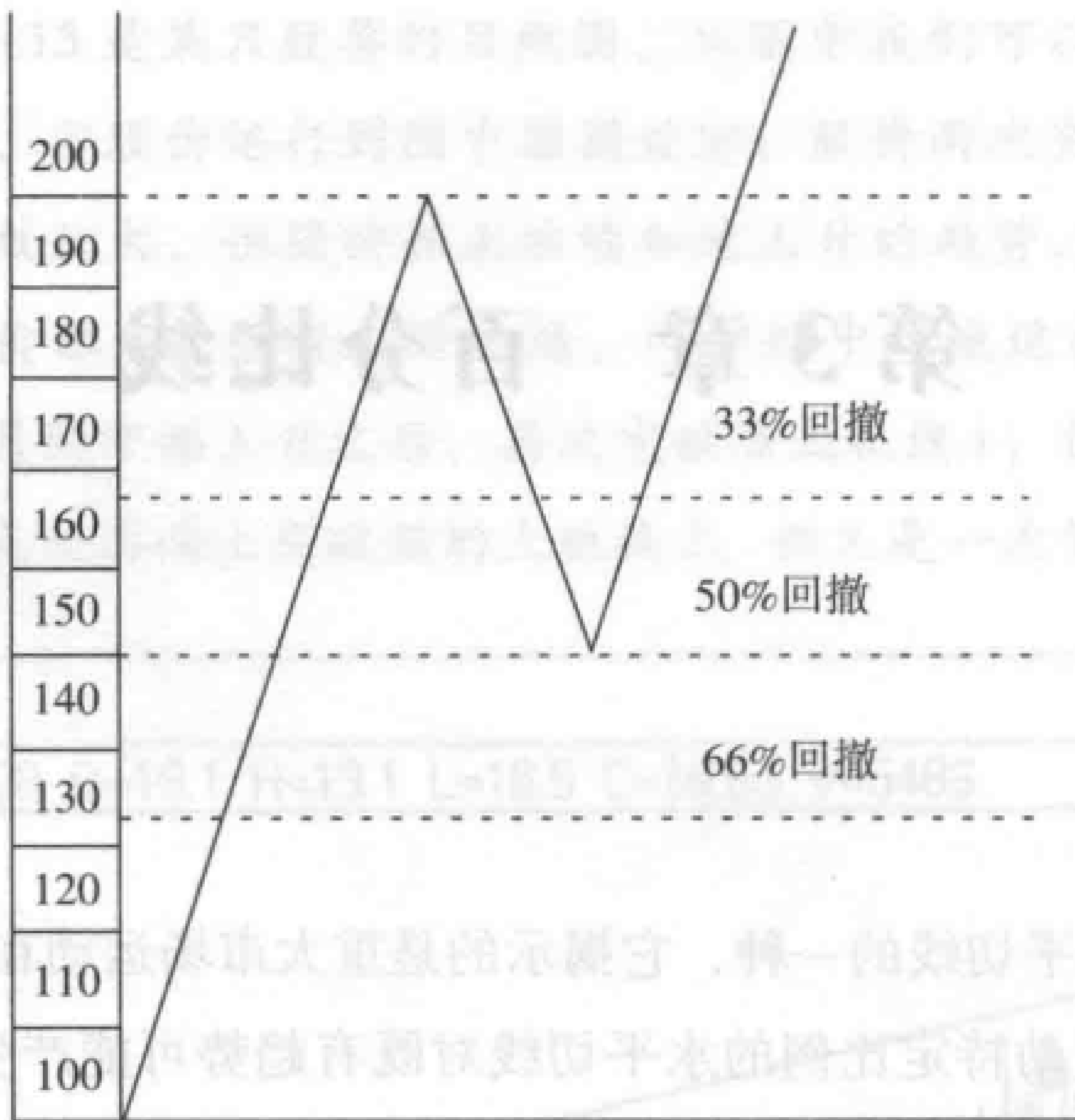


图 3－1 百分比线示意图



思考与练习

习题 1 仔细观察图 3－2 中方框内股价的走势，画出 3 条重要的百分比线，并分析在股价回撤时它的技术含义。



图 3－2 （百分比线画法见图 3－3）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 根据图3－2中方框内股价的最高和最低价之间的垂直高度，分别画出3条重要的百分比线（33%、50%、66%）。从本题中我们可以看到，在6.07～14.70元之间，50%百分比线在随后的股票价格运行中扮演了重要的支撑角色。股价从14.7元开始见顶回落，在10.40元这条50%线上获得支撑，并且开始恢复原有的上升趋势。我们同样可以对6.07～14.70元之间的垂直高度进行黄金分割，得到0.382.0.5、0.618黄金分割线，由于50%线与0.5线是重合的，那么从百分比及黄金分割的角度，50%线都有极大的分析价值。我们还可以将0.382线与33%两线之间的区域确定为最小回撤幅度，而0.618线与66%之间则为最大回撤区域。



图3－3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



习题2 仔细观察图3－4中方框内股价的走势，画出3条重要的百分比线，并分析在股价回撤时它的技术含义。



图3－4 （百分比线画法见图3－5）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图3－4为某只股票的日线图及成交量图，根据该股年内最低位6.65元至最高价13.42元之间的垂直高度，我们可以画出3条重要的百分比线（33%、50%、66%）。从图3－5中我们可以清楚看到：股价在回落过程中分别受到了33%线和50%线的支撑作用，股价回落过程中的第一个低谷正好打在50%线上，而显著低谷也在66%线上弹起，显示了该百分比线的强大支撑作用。

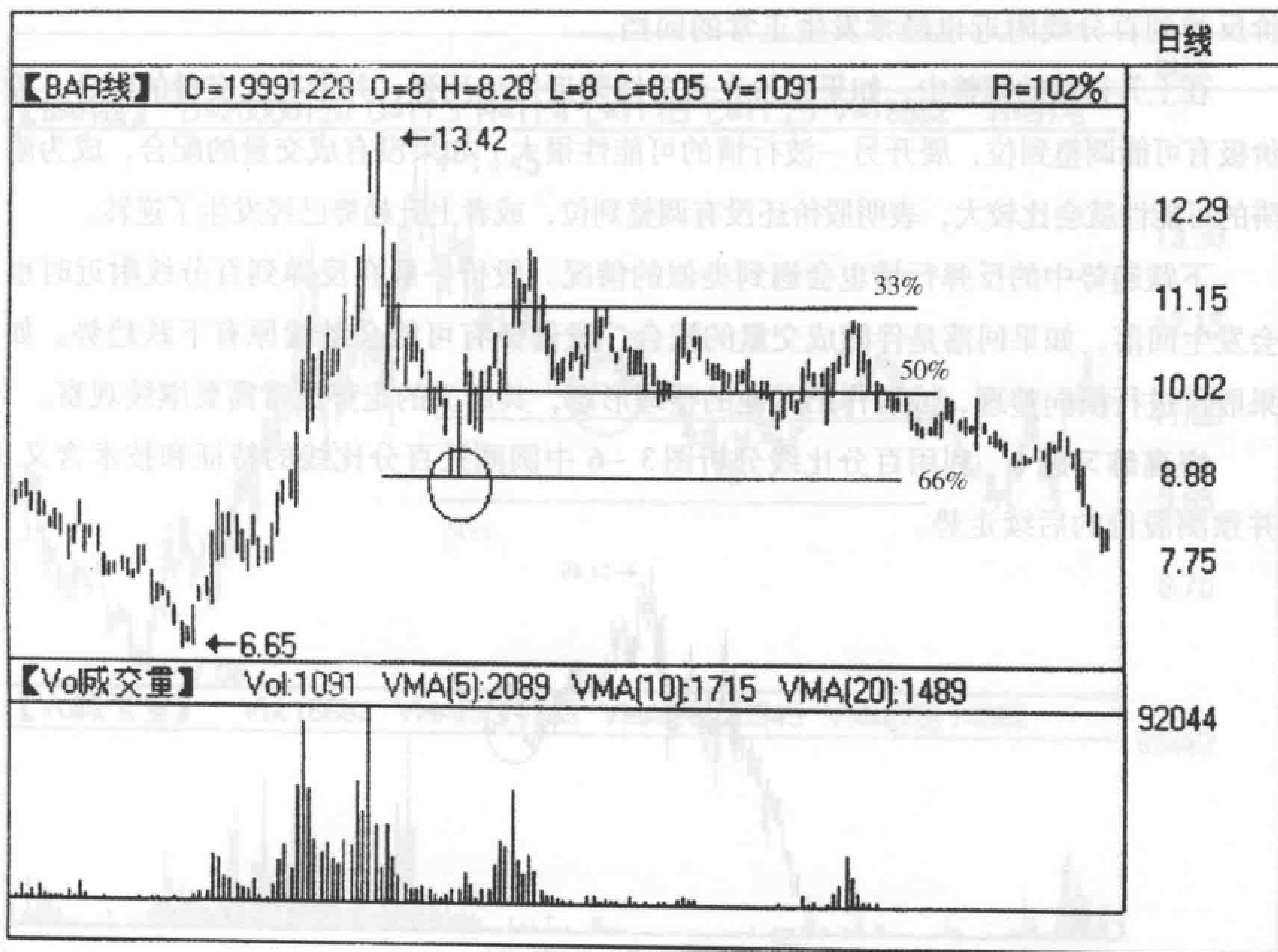
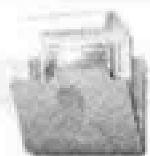


图3－5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





讨论与提高

百分线是依据百分比回撤重要位置所设定的水平切线，标志着重要的支撑或阻力。上升行情中股价回落到重要的百分线附近通常都会有反弹。在下跌行情中，股价反弹到百分线附近也经常发生正常的回档。

在上升行情的调整中，如果股价在百分线附近发生反弹，并带有成交量的配合，股价极有可能调整到位，展开另一波行情的可能性很大。如果没有成交量的配合，成为陷阱的可能性就会比较大，表明股价还没有调整到位，或者上升趋势已经发生了逆转。

下跌趋势中的反弹行情也会遇到类似的情况。股价一般在反弹到百分线附近时也会发生回落。如果回落是伴随成交量的配合，股价极有可能会继续原有下跌趋势。如果股价进行横向整理，或者作出其他的整理形态，其后面的走势通常需要继续观察。

提高练习题1 利用百分比线分析图3－6中圆圈处百分比线的特征和技术含义，并预测股价的后续走势。



图3－6 （后续走势见图3－7）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图3－6中股价处于下降趋势，股价运行到33%的位置获得支撑，出现了反弹行情，若认为该股摆脱了下跌的趋势就大错特错了，不久，股价便完成反弹继续向下，这是一个百分比回撤陷阱，是一次失败的反弹行情。投资者要避免跌入陷阱，应利用有关的过滤器进行过滤，如利用成交量过滤，或时间过滤器过滤，排除伪信号的干扰。



图3－7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4章 速度线



学习提要

1．速度线宛如汽车的速度表，用以测量股票的速度。速度线的画法如下：

（1）首先，找到一个完整的趋势的最高点和最低点，然后将高点和低点的距离三等分。

（2）然后从低点（在上升趋势中）到1/3分界点和2/3分界点画两条直线，于是得到了上升趋势中的两条速度线（图4-1）。同理，从高点到1/3分界点和2/3分界界点，也得到两条速度线。我们把低点或高点与1/3等分点和2/3等分点连接的直线分别称为1/3速度线和2/3速度线，于是就得到下降趋势中的两条速度线（图4-2）。

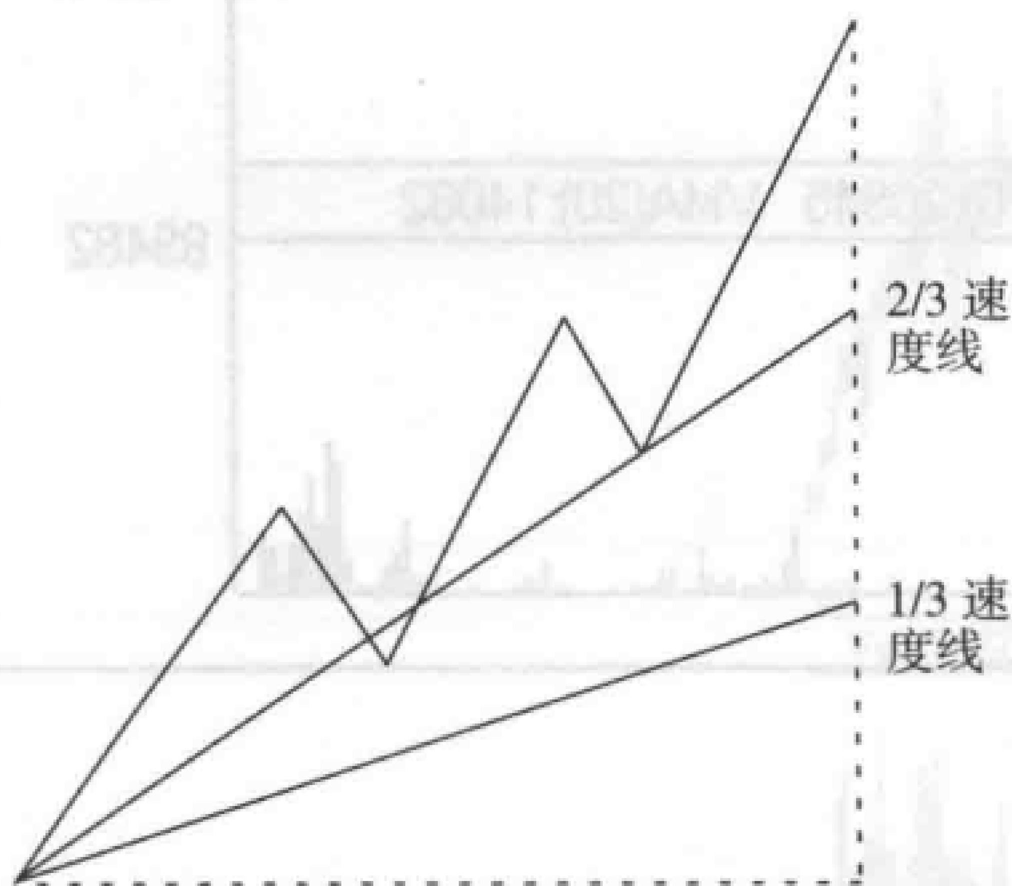


图4-1 上升趋势中的速度线

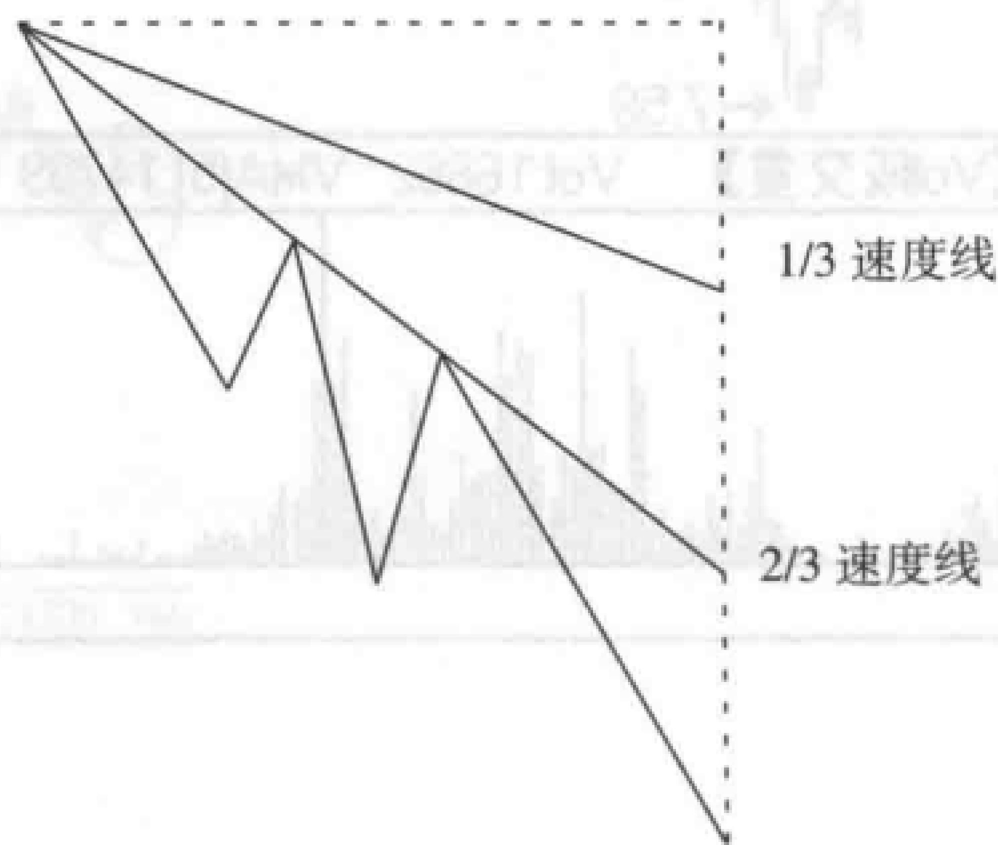


图4-2 下降趋势中的速度线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

2. 速度线的技术含义在于：在上升趋势中，2/3 速度线被市场的回落击穿了，那么价格运动的第二条支撑线便是1/3 支撑线，如果回落的速度过快，就可能很快击穿 1/3 速度线，从而改变整个上升趋势。

在下跌趋势中，若2/3 速度线被市场下跌之中的反弹所打破，那么反弹将继续并向上方的1/3 速度线挑战；若1/3 速度线也压制不住反弹的势头，那么下降趋势就可能发生质的改变。



思考与练习

习题 1 仔细观察图 4－3 中方框内股价的走势，请用速度线分析股价下挫的速度。



图 4－3 （速度线画法见图 4－4）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 将图4－3中方框内股票的最高与最低价格之间的垂直距离三等分，连接最高点与三等分点便得到1/3速度线和2/3速度线。从图4－4某只股票的日线图上我们可以看到，1/3速度线在后来股价的反弹中起到了极好的阻力作用。



图4－4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题2 仔细观察图4-5中方框内股价的走势，请用速度线分析股价上升的速度。

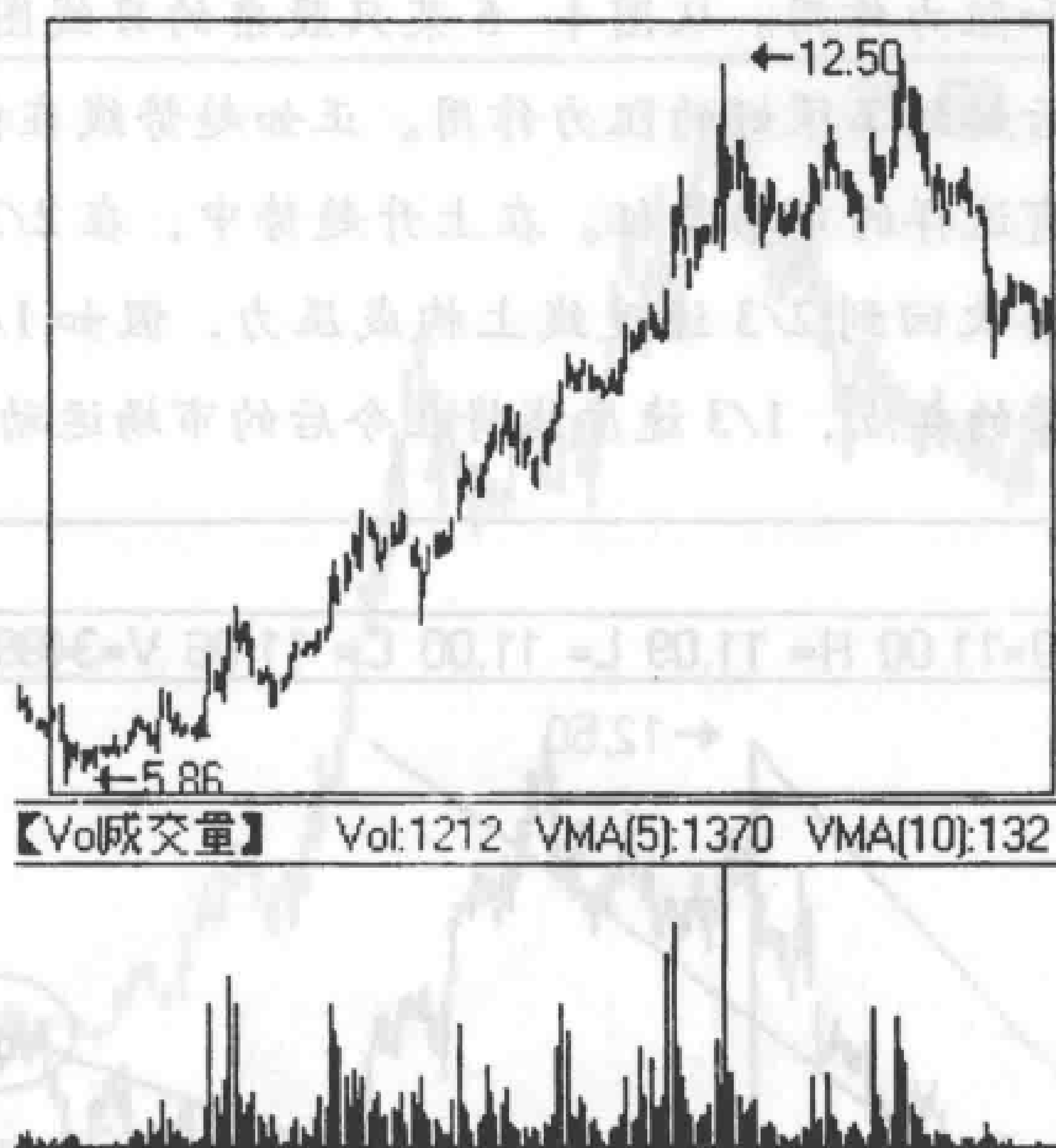


图4-5 （速度线画法见图4-6）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 连接图4-5中方框内股价的高低两点，将其三等分，连接最低点与三等分点的直线便是两条速度线。利用速度线可分析股价上升的速度以及上升途中速度线对股价的支撑和阻力作用。从图4-6某只股票的日线图中，我们不难看出，这个速度线在被跌破后起到了很好的阻力作用。正如趋势线在被突破之后角色会反转一样，速度线也具有这样的市场特征。在上升趋势中，在2/3速度线被调整击穿之后，那么将对价格再次回到2/3速度线上构成压力，假如1/3速度线也被击穿，那么市场将会回到涨势的起点，1/3速度线将在今后的市场运动中充当一条阻力线。

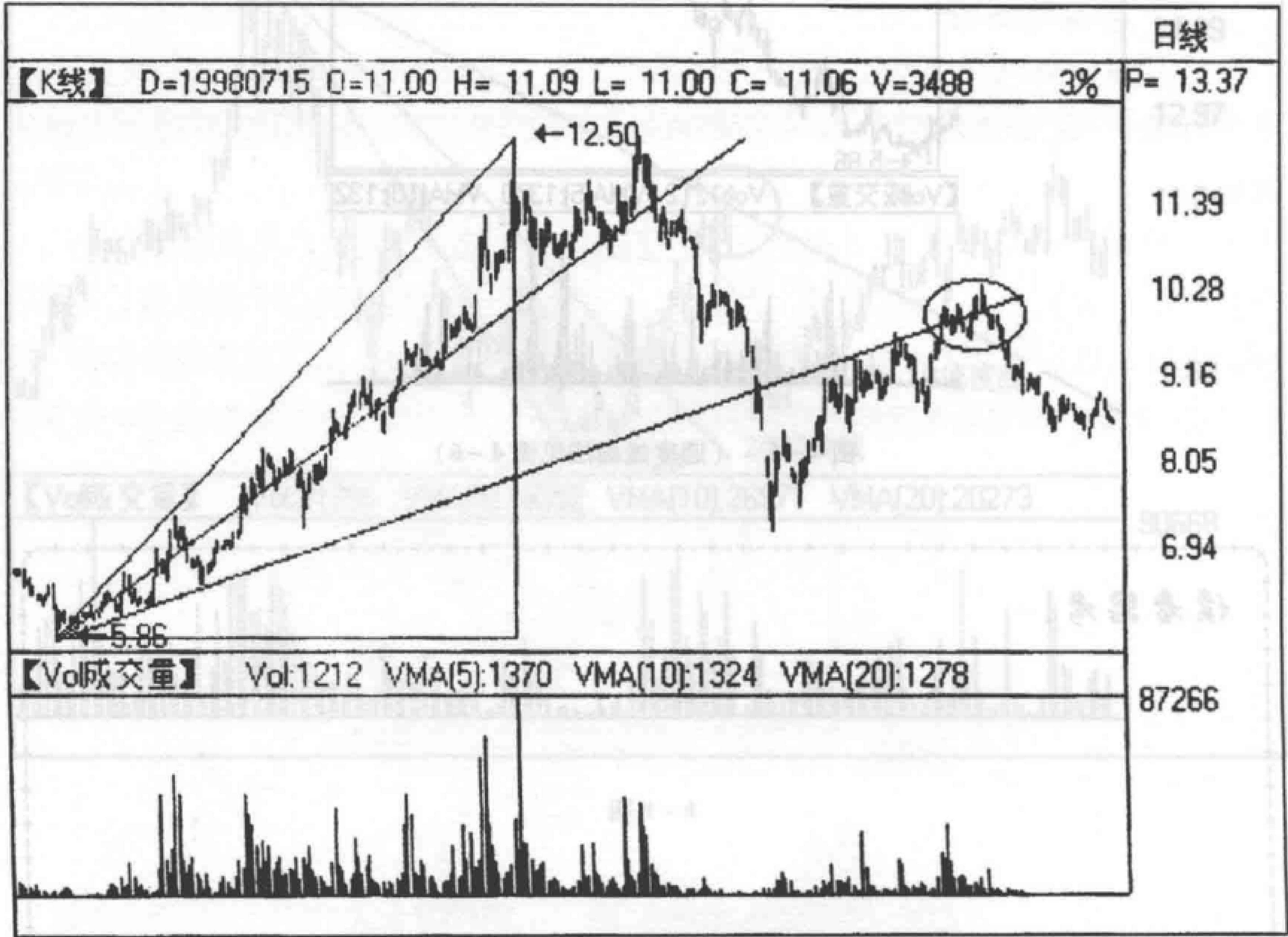


图4-6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题3 仔细观察图4-7中方框内股价的走势，请用速度线分析股价上升的速度。

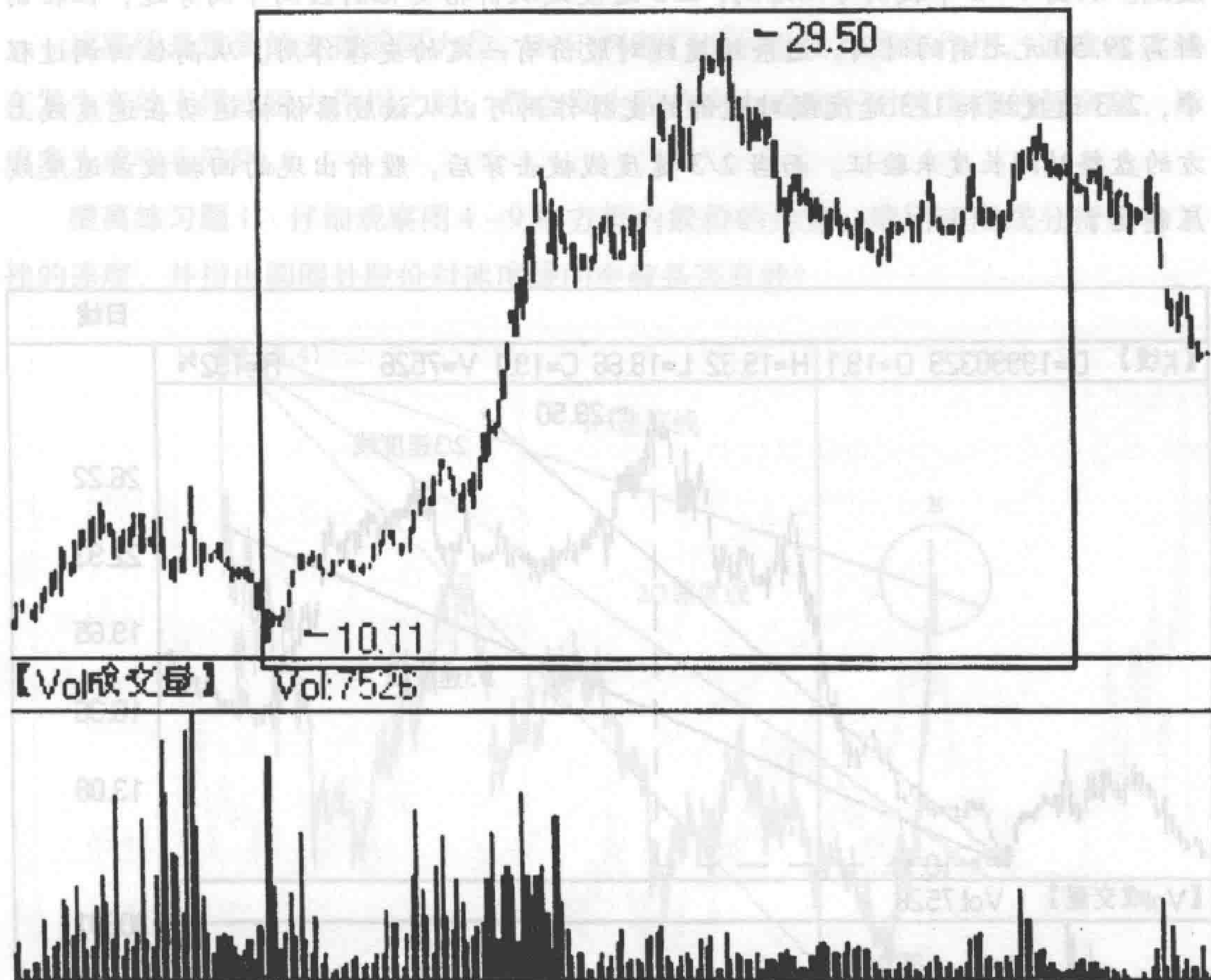


图4-7 （速度线画法见图4-8）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图4-7为某只股票的走势图，图中最高价为29.50元、最低价为10.11元，将高低价格之间的垂直距离三等分，连接最低点与三等分点得到两条速度线。从图4-8中我们可以看到，2/3速度线从价格变化的区间中间穿过，但在创新高29.50元之前的时间，这条速度线对股价有一定的支撑作用。从高位回调过程中，2/3速度线和1/3速度线对股价的支撑作用可以从该股票价格运动在速度线上方的盘整时间长度来验证。而当2/3速度线被击穿后，股价出现的回抽被该速度线压制住了。

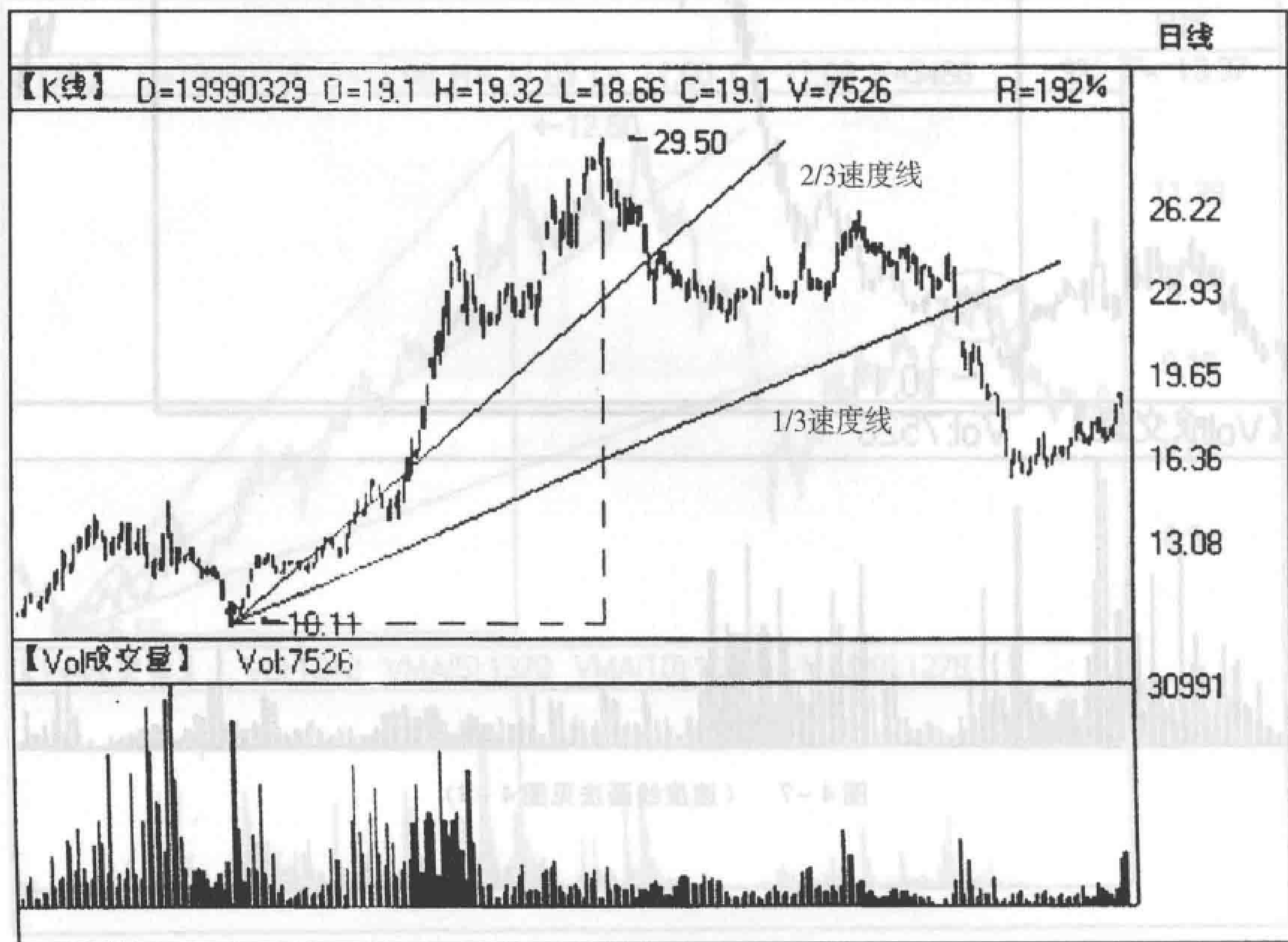


图4-8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



讨论与提高

速度线是重要的支撑或阻力位，对于判断行情的性质有重要作用。通常速度线在发生有效支撑或阻力作用之时，都会发生股价向上或向下对速度线的假突破，形成多头或空头陷阱。

提高练习题1 仔细观察图4-9中方框内股价的走势，请用速度线分析股价下挫的速度，并指出圆圈处股价对速度线的突破是否有效？

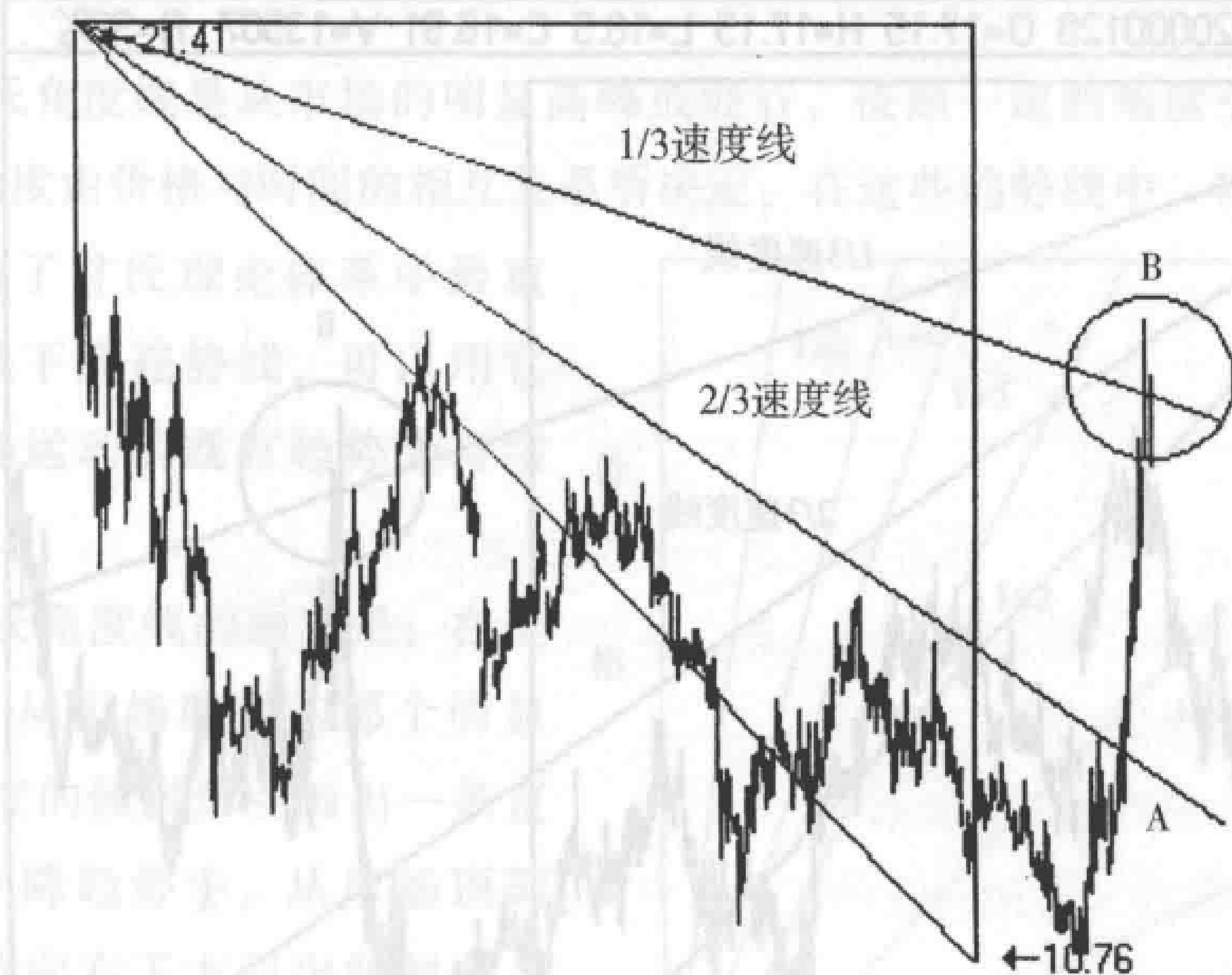


图4-9 （后续走势见图4-10）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图4-9中股价的下降趋势出现在某只股票的日线图上。我们可以从图中该股的最高价21.41元和最低价10.76元之间，将垂直高度三等分，并从最低价出发分别引出两条速度线。然后我们可以看到，2/3速度线一直对股价的反弹起到压制作用，是一条明显的阻力线；而当这条速度线被股价突破时，股价快速上升，在1/3速度线附近（图中圆圈处）股价击穿该速度线，但并未形成有效的突破（这是一次伪突破），随后股价便受到1/3速度线的阻挡反身向下。2/3速度线被突破后即成为支撑线，股价回落到2/3速度线上方即获支撑，股价随即进入调整区间。

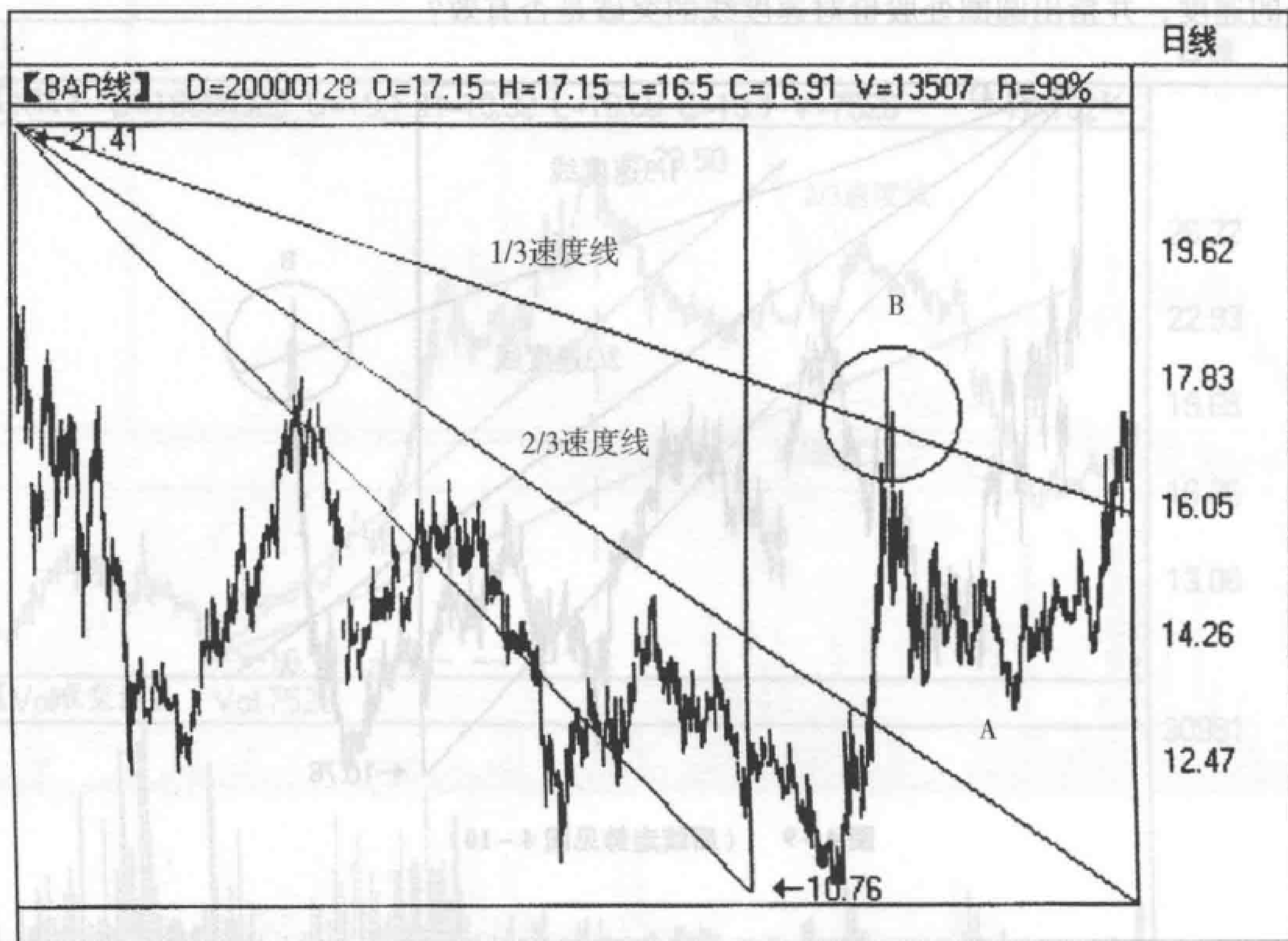


图4-10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第5章 甘氏角度线



学习提要

1. 甘氏角度线是从市场的明显高峰或波谷，按照一定的角度引出的一组趋势线。这些角度由价格与时间的相互关系所决定。在这些趋势线中，45度线是最重要的，它代表了甘氏理论体系中最重要的上升或下降趋势线，可以用它来判断市场运动的既有趋势会持续还是逆转。

2. 甘氏角度线的画法是：在上升趋势中，从市场底部的那个明显波谷按45度的倾斜角度画出一条直线。而在下降趋势中，从市场顶部的明显高峰向右下方引出倾斜角为45度的直线。沿着这条直线，时间与价格的变化关系正好处于1比1的均衡状态（图5-1）。

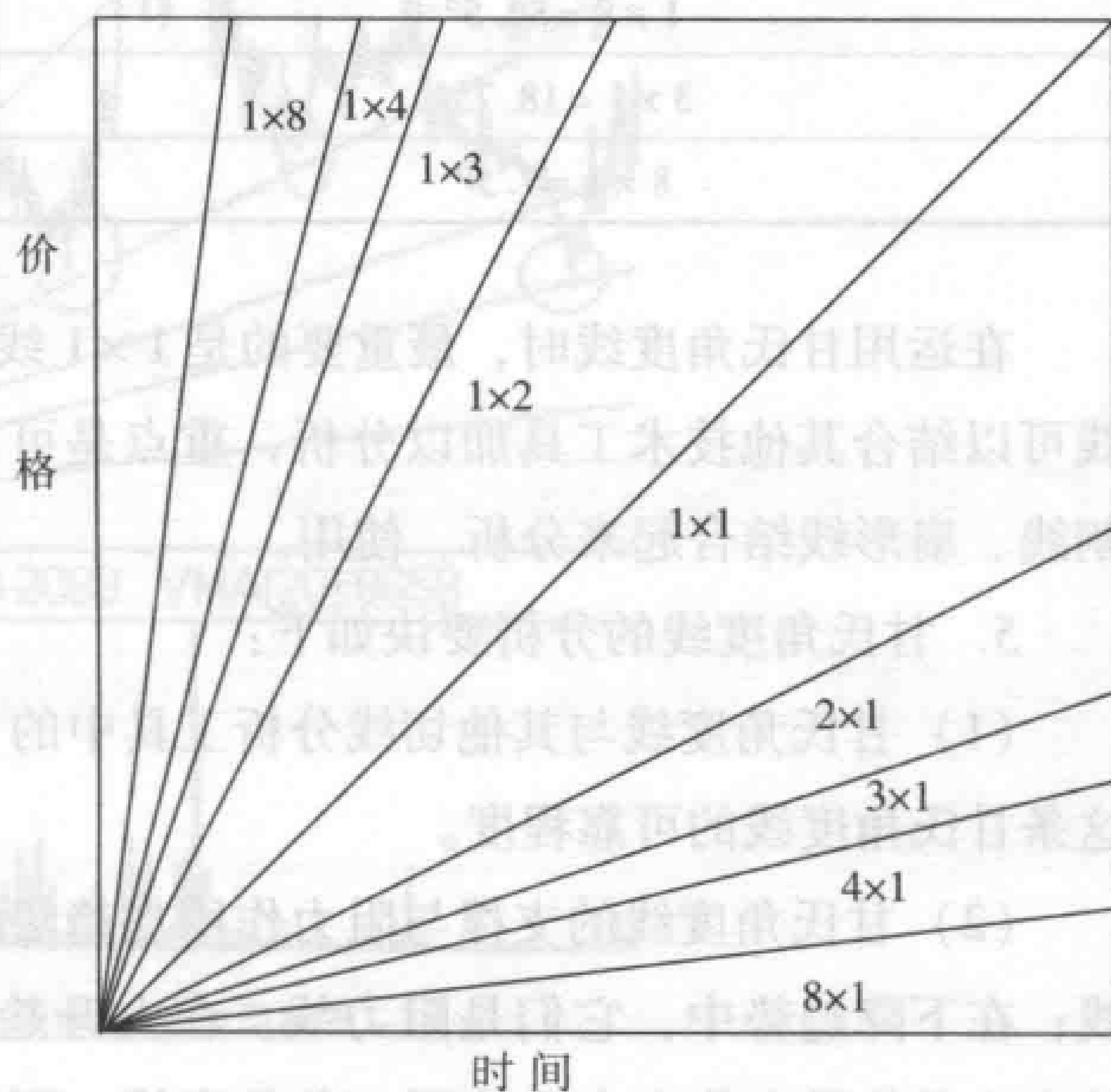


图5-1 甘氏角度线示意图

3. 甘氏角度线的技术含义在

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



于：在上升趋势中只要价格维持在上升 1×1 线的上方，说明上升趋势仍可继续。而在下降趋势中，只要价格维持在 1×1 线的下方，则表明下降趋势仍将继续。如果市场运动一旦突破了这条重要的 1×1 线，那么趋势的逆转就有可能发生。

在 1×1 线的上方，如果价格处于加速上扬的状态，那么可以认为在每一个时间单位中，价格的增长大于一个单位，这样便打破了价格与时间在 1×1 线时的均衡状态。我们认为每一个时间单位中，价格的增长为两个单位的那条角度线也较重要，因而我们称之为 1×2 线。在 1×1 线的下方，有一个趋于平衡的角度线，当价格的增长为 1 时，时间单位为 2，那么我们可以称之为 2×1 线。

4. 除此之外，我们还可以得出一系列的角度线，以及与之对应的角度值：

1×1=45°	1×2=63.75°
1×3=71.25°	1×4=75°
1×8=82.5°	2×1=26.25°
3×1=18.75°	4×1=15°
8×1=7.5°	

在运用甘氏角度线时，最重要的是 1×1 线，其次便是 1×2 及 2×1 线。其余各线可以结合其他技术工具加以分析，重点是可以把甘氏角度线与百分比线、黄金分割线、扇形线结合起来分析、使用。

5. 甘氏角度线的分析要诀如下：

（1）甘氏角度线与其他切线分析工具中的支撑与阻力线相重叠，那么可以验证这条甘氏角度线的可靠程度。

（2）甘氏角度线的支撑与阻力作用与趋势线相近，在上升趋势中，它们是支撑线；在下降趋势中，它们是阻力线。在上升趋势中，当市场跌破其中一条角度线，就意味着将跌向依次出现的下一条角度线。下降趋势中，向上突破某条角度线，那么就意味着市场将向依次出现的上一条角度线靠拢。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

（3）角度线在被市场突破后，也会发生角色反串的情况，即原来起支撑作用的角度线一旦被突破就会变成阻力线。反之，则成为支撑。



思考与练习

习题1 仔细观察图5－2，利用甘氏角度线分析一些重要的角度线对股价的支撑作用。

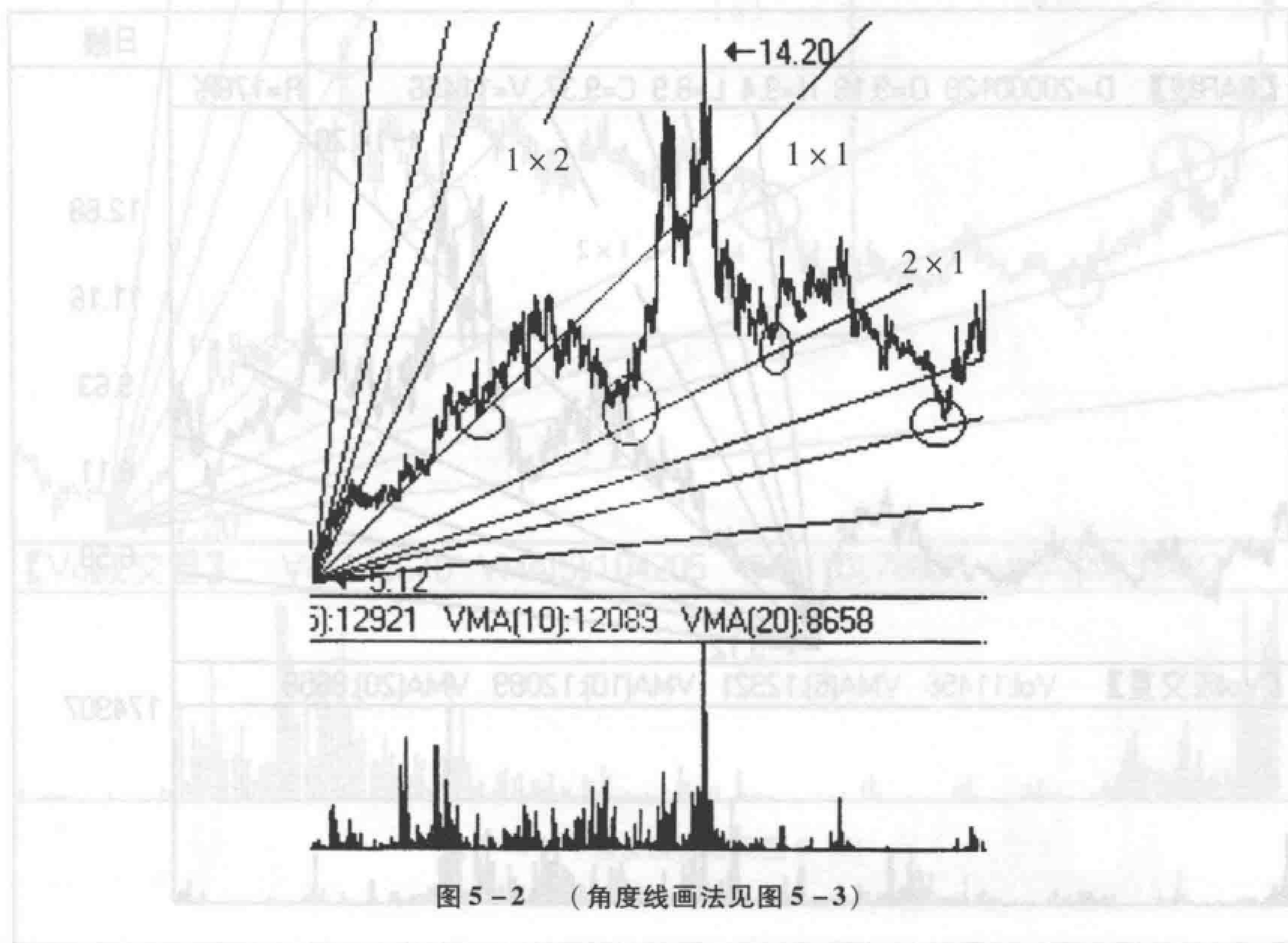


图5－2 （角度线画法见图5－3）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图5-2为某只股票的走势图。在利用甘氏角度线进行分析时，我们从近年来的最低点5.12元出发，分别画出2×1线、1×1线和1×2线这三条最重要的向上的甘氏角度线。我们可以很明显地看出，在股价的运动过程中，1×1线、1×2线和2×1线起到了极其重要的支撑作用。在股价最初的上升过程中，1×2线起到了一定的支撑作用；当股价突破了该线后，1×1线便成了这波上升行情的重要支撑线，代表了这一期间该股票价格在时间与空间所达成的均衡状态。当1×1线被随后的价格运动击穿后，价格目标恰好靠近了2×1线，并在2×1线上方获得支撑弹起，

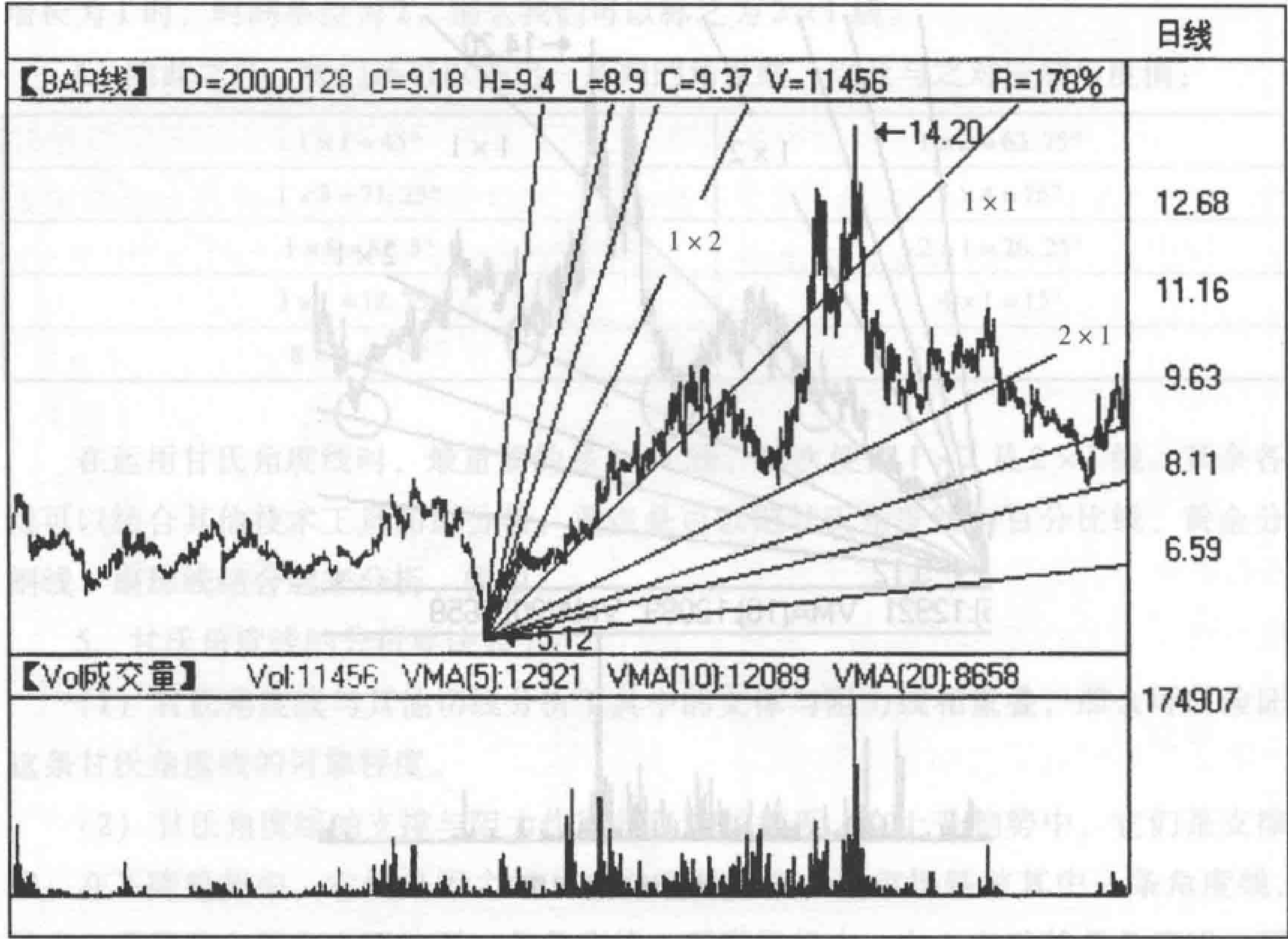


图5-3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

令上升趋势得到恢复。该股创出14.20元的高价之后，下跌过程中再次受到2×1线的支撑，并在2×1线上方横盘整理数月之久。从本题中，我们可以看到甘氏角度线在股价运动中的重要作用。

习题2 仔细观察图5－4，利用甘氏线分析其在股价走势中的重要作用，并指出甘氏线在圆圈处的技术含义。

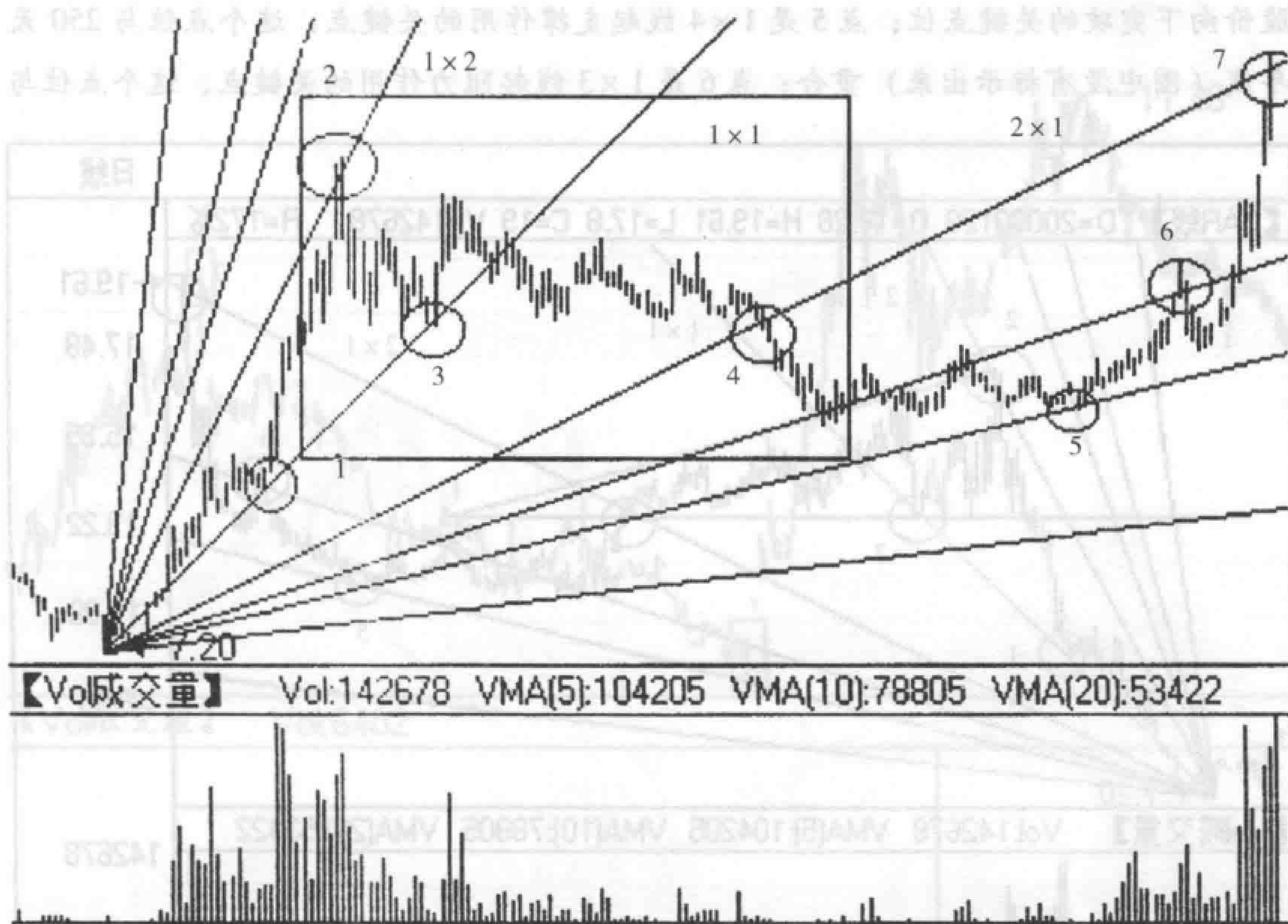


图5－4 （角度线画法见图5－5）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图5-4为某只股票的走势图。从本图中我们可以看到，在股价运动的一些关键时点，甘氏线对股价起到了极其重要的支撑或阻力作用。运用甘氏线的关键在于确定图表的坐标比例。图上点1是用来调整坐标的参考点（调整到与1×1线完全重合）；图中点2是“5·19”行情的高点，与2×1线的阻力位非常吻合；点3是1×1线发挥支撑作用的实例；点4是1×2线与直角三角形下边的重合点，也是股价向下突破的关键点位；点5是1×4线起支撑作用的关键点，这个点位与250天年线（图中没有标示出来）重合；点6是1×3线起阻力作用的关键点，这个点位与



图5-5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

股价自高点17.42元调整幅度（最低11.88元）的0.618分割位吻合；点7是1×2线发挥阻力作用的关键点位，这个点位也正好是调整幅度的1.382倍。仔细品位这些关键点的技术含义，不由得让人充满了对甘氏的敬佩。

习题3 利用甘氏线分析图5－6中方框处开始的下降趋势和上升趋势中，它对股价运动起到重要支撑或阻力作用。

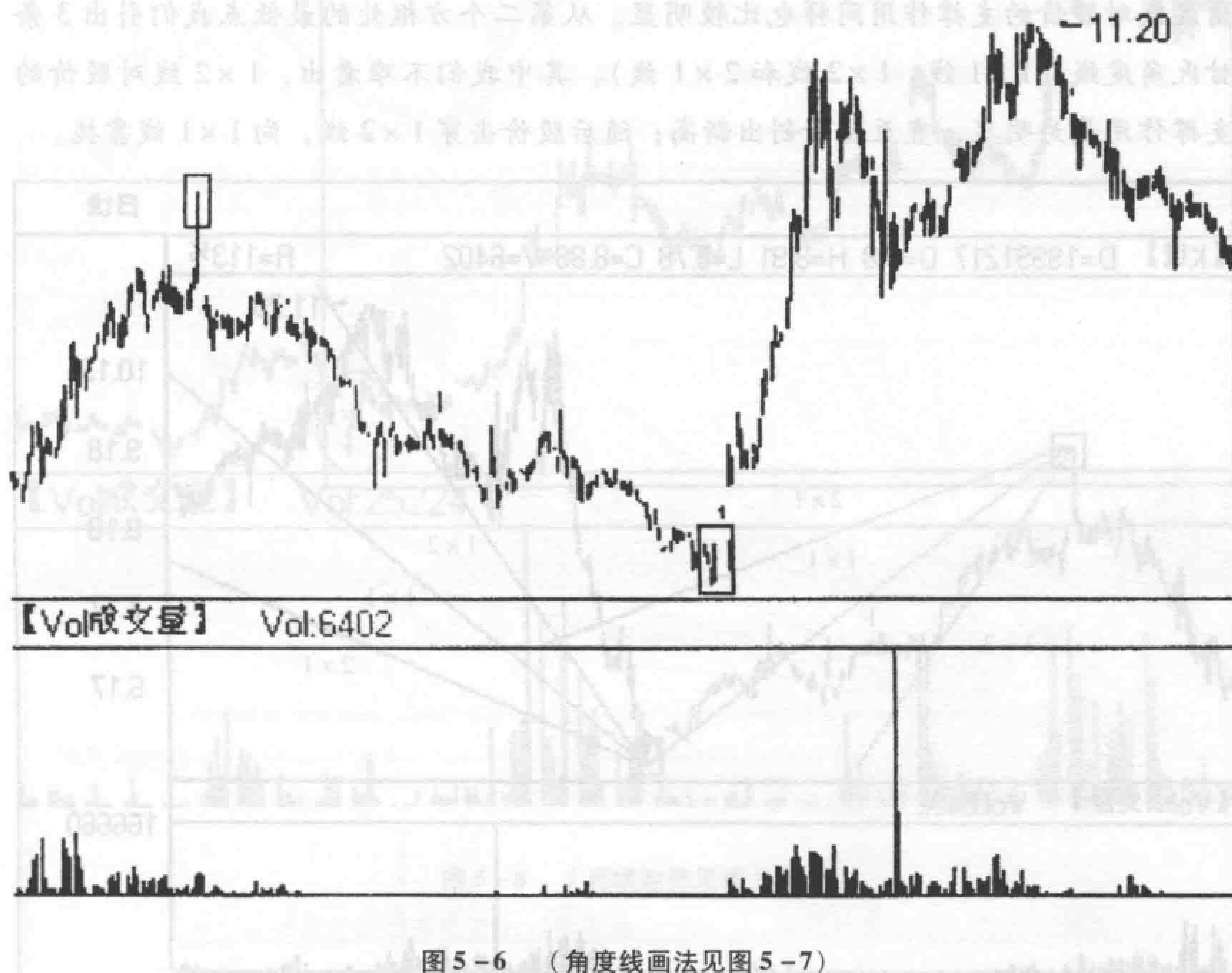


图5－6 （角度线画法见图5－7）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图5-6中第一个方框处开始了一轮下跌行情，从该高点出发，我们可以向下引出3条重要的甘氏角度线（1×1线、1×2线和2×1线）。从中我们可以看到：股价在1×2线下受到较强的阻挡作用，当价格向上穿越1×2线后，便很自然地向1×1线靠近；在1×1线处，股价再次受到阻挡，并沿1×1线下滑到第二个方框处；股价从第二个方框处向上爬升，受到2×1线的阻挡。在股价的下降过程中，甘氏角度线对股价运动的压力作用是否明显。在股价随后的上升趋势中，甘氏角度线对股价的支撑作用同样也比较明显。从第二个方框处的最低点我们引出3条甘氏角度线（1×1线、1×2线和2×1线），其中我们不难看出，1×2线对股价的支撑作用最为明显，直至股价创出新高；随后股价击穿1×2线，向1×1线靠拢。



图5-7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题4 在图5－8中方框内的上升趋势中，利用甘氏角度线分析其技术含义，并预测股价的后续走势。

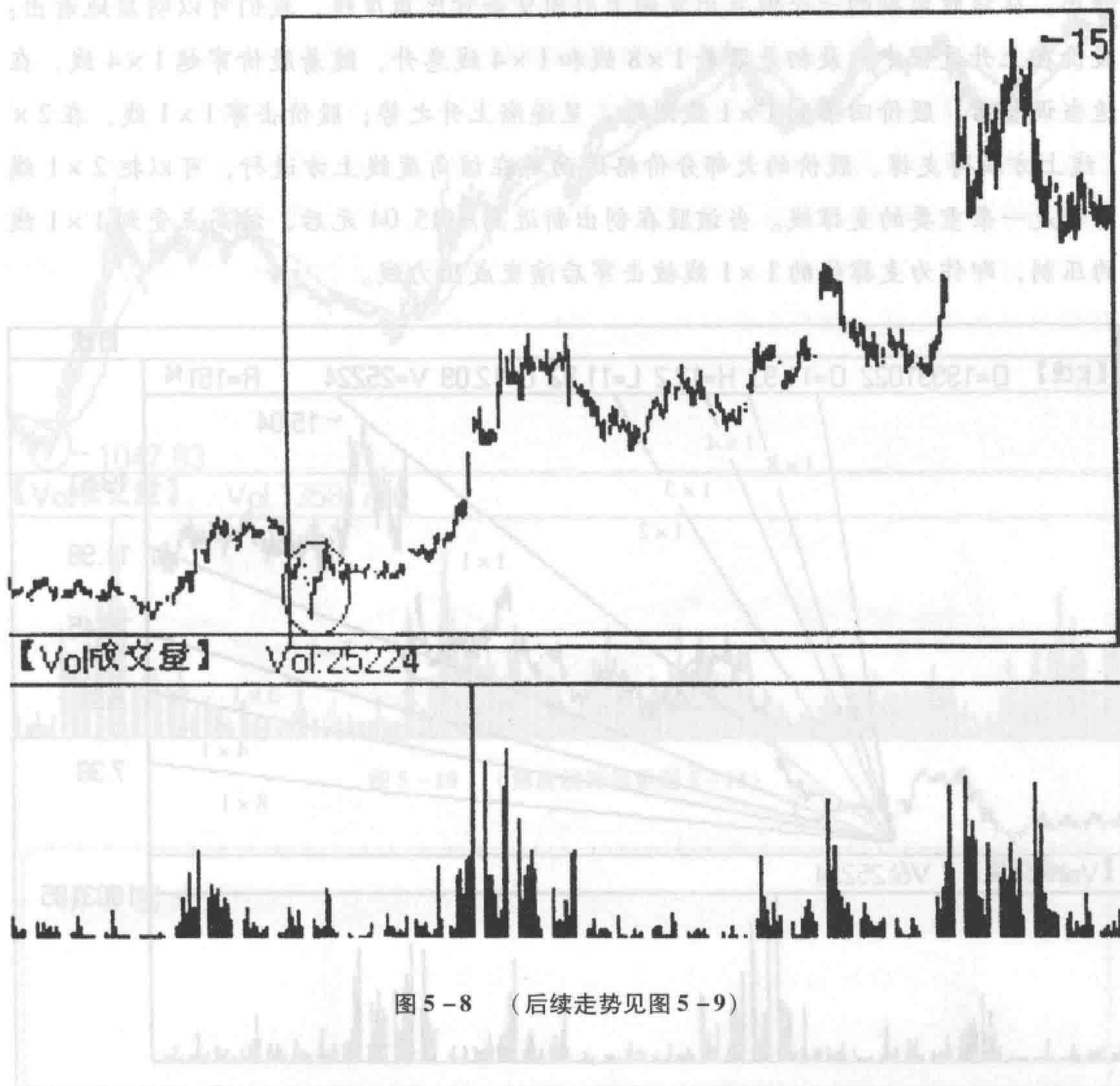


图5－8 （后续走势见图5－9）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图5-8为某只股票的日线图和成交量图，图中该股开始一轮上升趋势，我们可以利用甘氏角度线分析在股价运动的过程中其对股价的重要支撑或阻挡作用。从该股前期的一个低点出发向上引出9条甘氏角度线，我们可以明显地看出：股价在上升过程中，最初是沿着1×8线和1×4线急升，随着股价穿越1×4线，在适当调整后，股价回落到1×1线附近，呈逐渐上升之势；股价击穿1×1线，在2×1线上方获得支撑。股价的大部分价格运动都在该角度线上方进行，可以把2×1线看作是一条重要的支撑线。当该股在创出新近高点15.04元后，该高点受到1×1线的压制，即作为支撑线的1×1线被击穿后演变成阻力线。

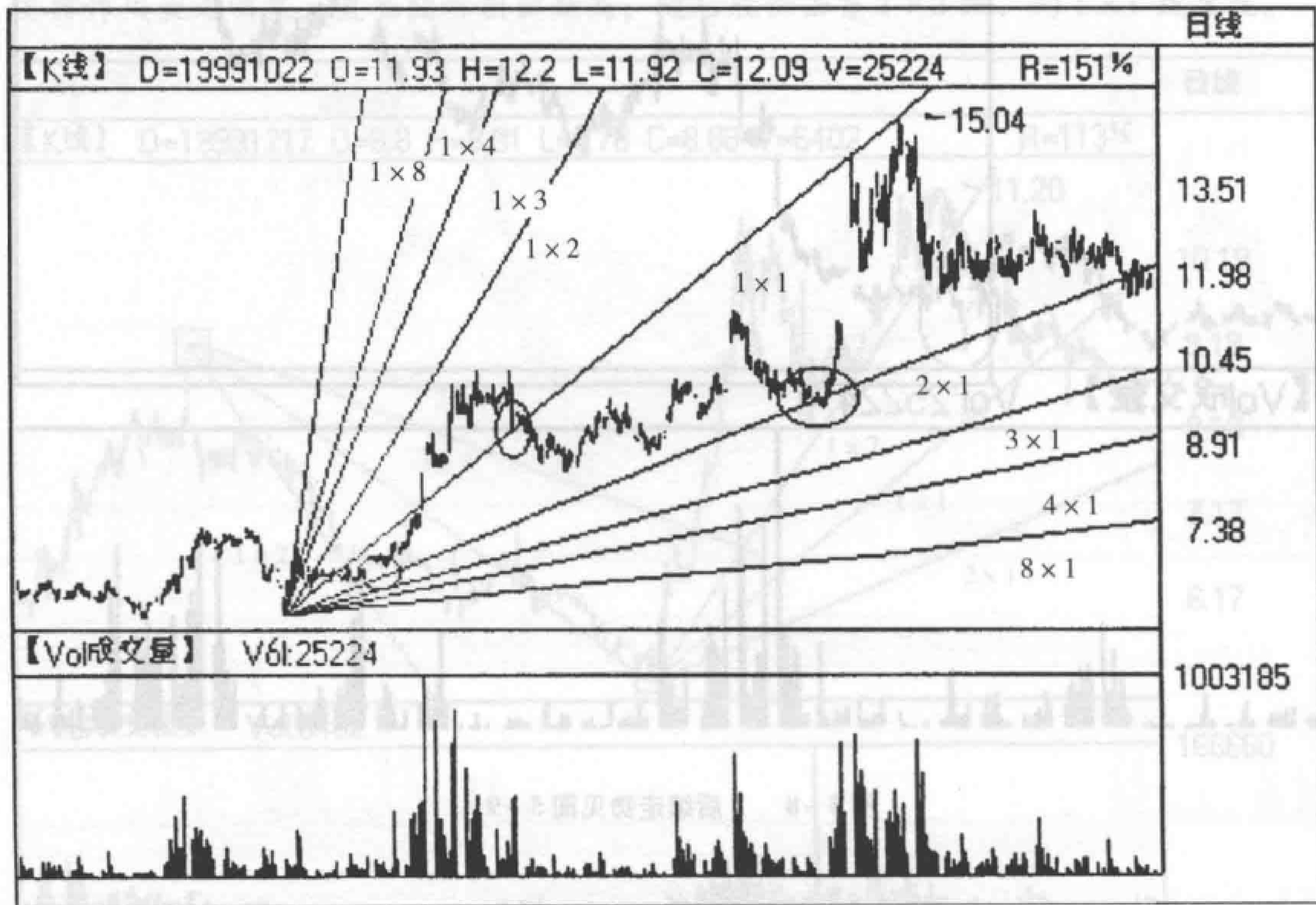


图5-9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题5 利用甘氏角度线分析图5－10中股价运动过程的时间与空间的相互关系。

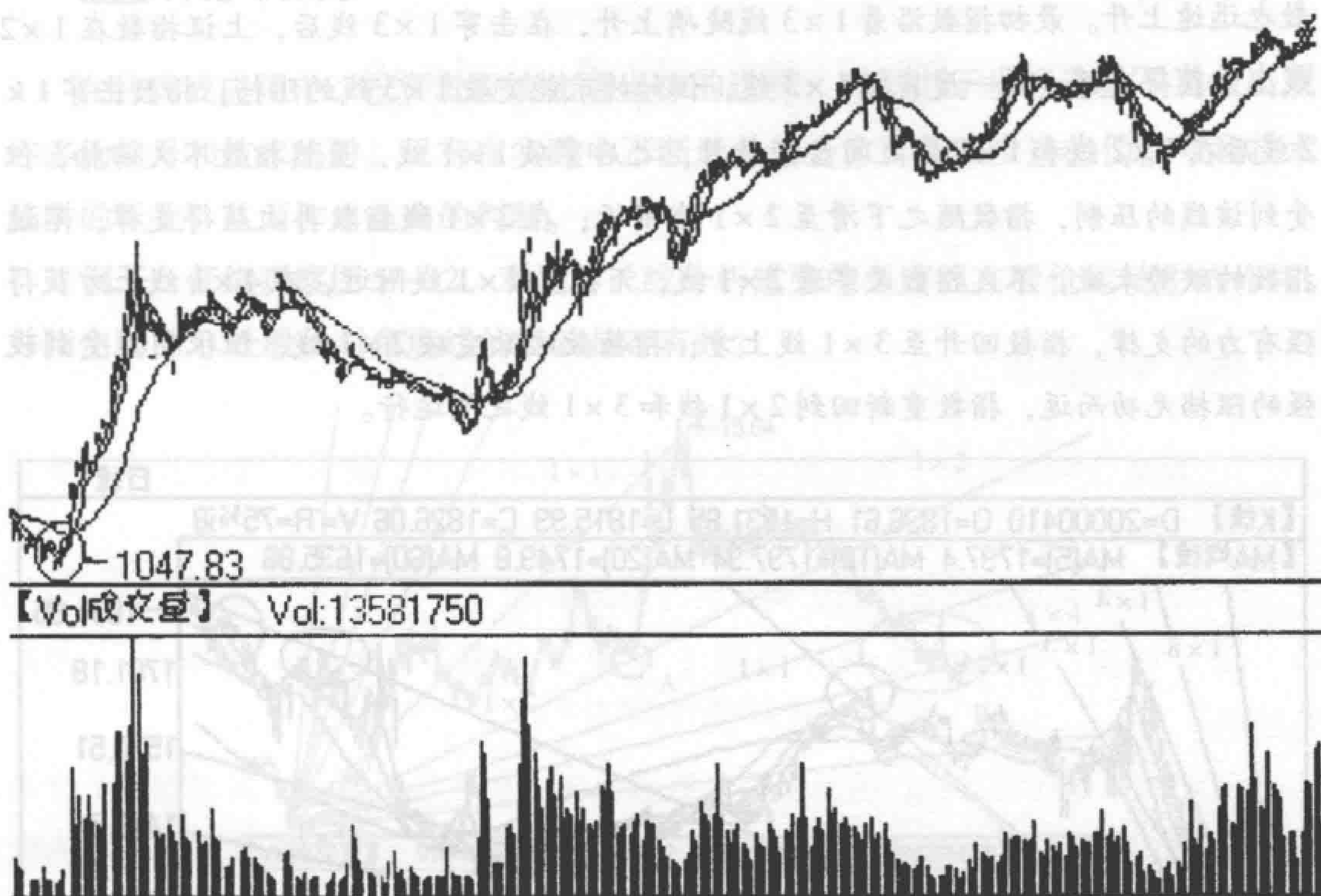


图5－10 （角度线画法见图5－11）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 在图5－10的股价运动过程中，甘氏角度线起着十分重要的支撑和阻力作用。上证指数（000001）到达低点1047.83点之后，随着“5·19”井喷行情，指数也迅速上升。最初指数沿着1×3线陡峭上升，在击穿1×3线后，上证指数在1×2线上方获得支撑，并一度靠拢1×3线，但始终未能突破1×3线的阻挡；指数击穿1×2线后在1×2线和1×1线之间盘桓数月，之后穿破1×1线，虽然指数不久回抽，但受到该线的压制，指数随之下滑至2×1线附近；在2×1线指数再次获得支撑，不过指数的跌势未减，不久指数又穿透2×1线，下探至4×1线附近，在4×1线上方获得强有力的支撑，指数回升至3×1线上方；指数数次欲突破2×1线，但很明显受到较强的阻挡无功而返，指数重新回到2×1线和3×1线之间运行。

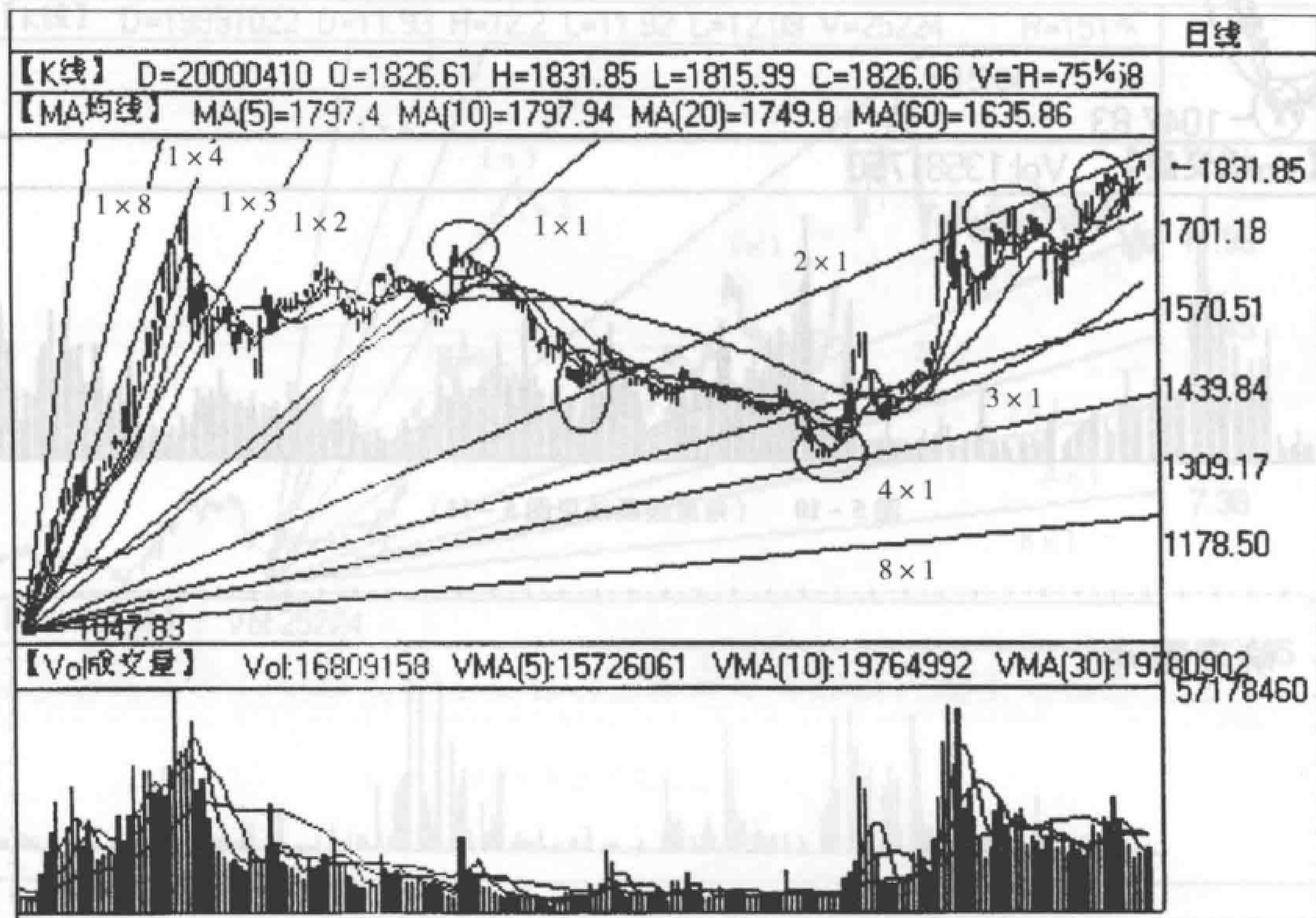


图5－11

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



讨论与提高

在甘氏线应用中，投资者应该注意坐标的选择，否则由于坐标选择不当会出现许多伪信号和技术陷阱。只有在实践中不断地总结，才可能减少这些伪信号和技术陷阱的干扰，从而作出正确的判断。

例子 仔细观察图5－12，利用甘氏线分析重要的角度线在股价运动中的作用，并指出圆圈B处股价对角度线的突破是否有效?

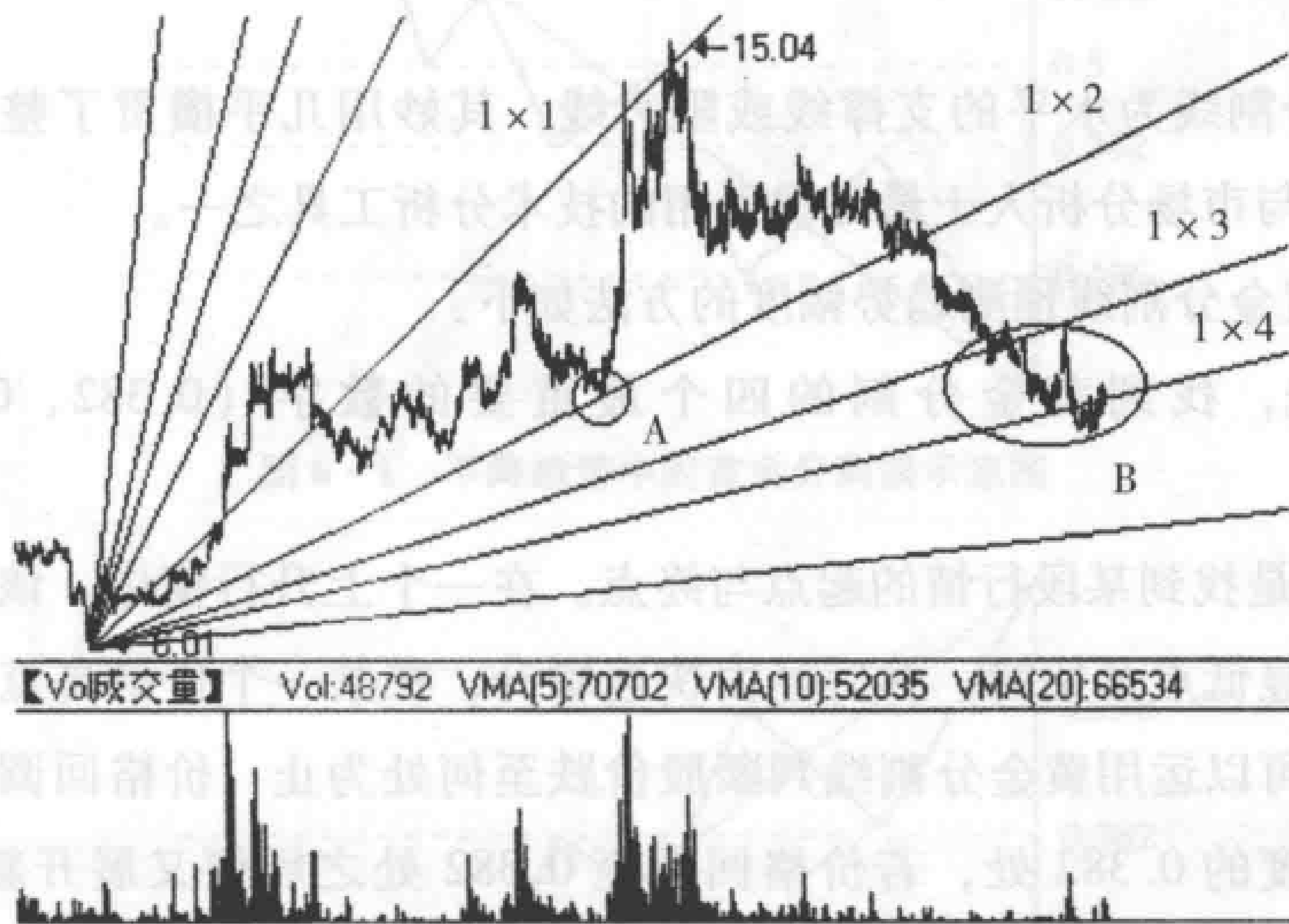


图5－12

图解 在图5－12某只股票的日线图上，我们可以看到：图中A点是调整坐标的参考点，使1×2线与主要上升趋势线重合。1×1线在后面成功预测了“5·19”行情的顶点，证明这是一条有效的甘氏线。陷阱出现在B处，股价在1×3线附近反弹过一次，以失败告终；随后股价在1×4线触底反弹，高度正好到达1×3线的阻力位，同样以失败告终。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第6章 黄金分割线



学习提要

1. 黄金分割线为水平的支撑线或阻力线，其妙用几乎横贯了整个技术分析领域，是交易者与市场分析人士最习惯引用的技术分析工具之一。

2. 运用黄金分割线预测趋势幅度的方法如下：

（1）首先，找到黄金分割的四个最重要的数字（0.382、0.618、1.382、1.618）；

（2）其次是找到某段行情的起点与终点。在一个上升行情中，该波段的上升总是从某一个明显低点开始的，然后经由快速攀升，在某一个价格高点受阻而调头向下。因此我们可以运用黄金分割线判断股价跌至何处为止：价格回调的第一个目标是该上升段高度的0.382处，若价格回调至0.382处之后便又展开新一轮的上升，那么市场属上升趋势中的强势整理无疑。价格回落的第二个目标一般来说是0.5，0.5属于黄金分割数字，因而应被划入黄金分割系列，而且0.5还是市场一处非常重要的回档支撑位。上涨回调的最大幅度是0.618处黄金分割线，这是黄金分割线中最重要的一条，它不仅显示了上涨回调的极限位置，还决定回调是属上涨中的调整性质还是新的下跌趋势的开始性质。若0.618黄金分割线无法阻止市场下跌的步伐，那么这轮回调的性质就会因此而改变，原有的上涨趋势可能不复存在了，取而代之

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

的是价格的横盘或下跌。可见0.618线极度重要（图6-2）。

在一波下跌浪之中，如果下跌的主浪已经走完，市场也会出现向上反弹的动作。那么判断反弹的高度，仍需应用黄金分割线，最重要的仍是0.618处的那条黄金分割线，如果反弹的高度超过了0.618线，那么可以认为市场的下跌趋势已经告一段落，市场将进入横盘或者上涨的新趋势之中（图6-1）。

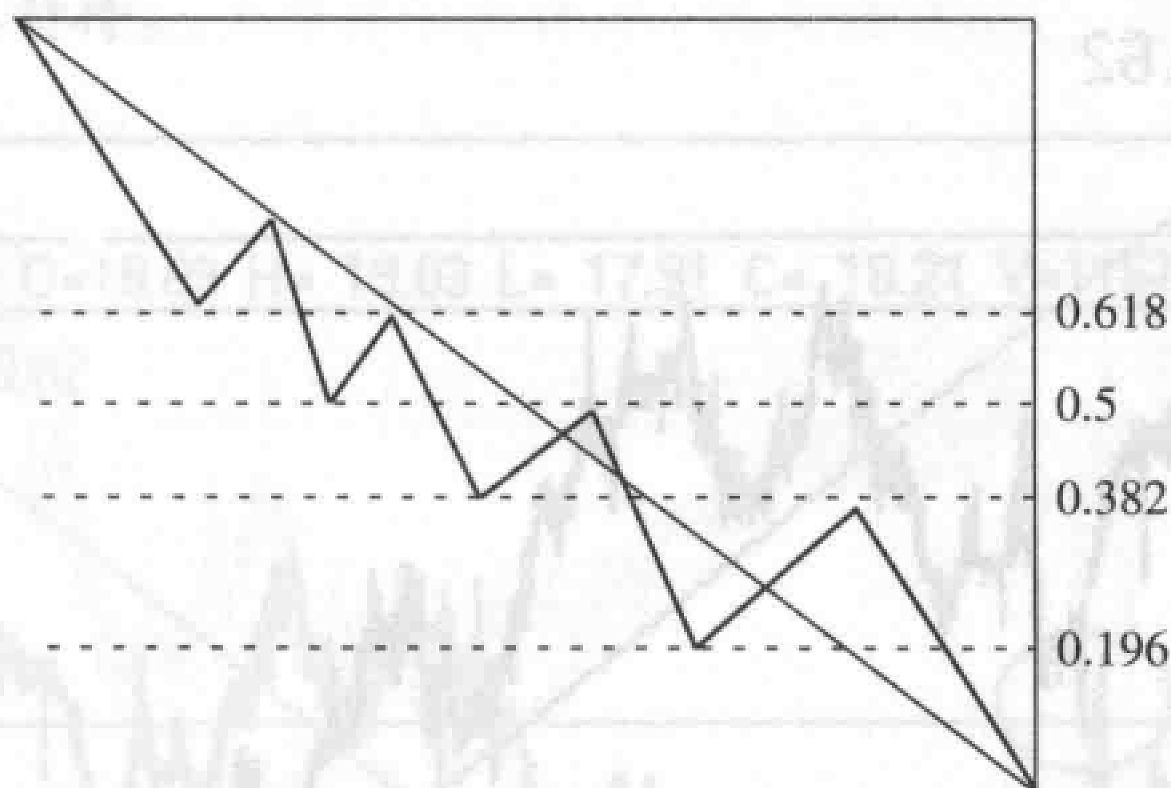


图6-1 下降趋势中的黄金分割线示意图

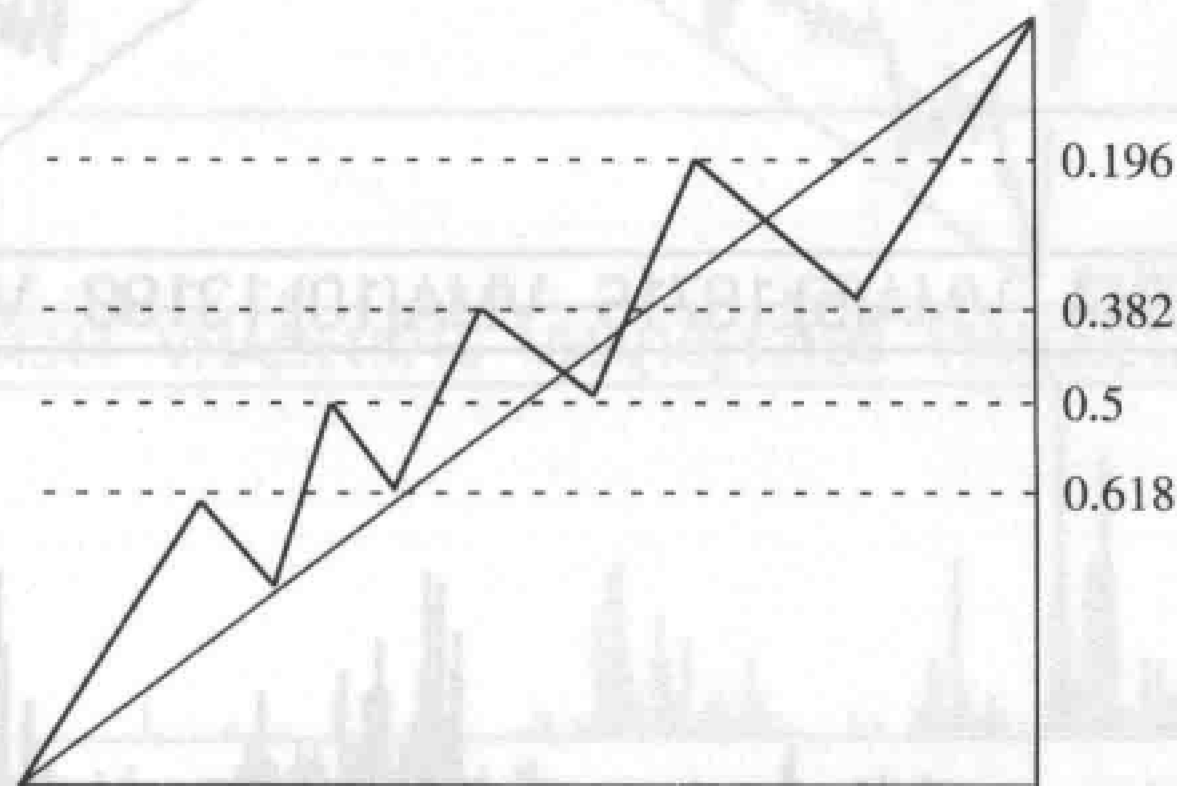
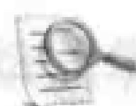


图6-2 上升趋势中的黄金分割线示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





思考与练习

习题 1　仔细观察图 6－3，利用黄金分割线分析在股价的下降趋势中，几条重要的黄金分割线对股价反弹的压制作用。



图 6－3　（黄金分割线画法见图 6－4）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图6-3为某只股票的走势图。从图中我们找出这两年多来的最高价20.62元，最低价为8.02元，将这两个点之间的垂直高度进行黄金分割，分别可得到0.382、0.5、0.618三条最重要的阻力线。该股从8.02元急速上扬的第一波反弹恰好达到0.382阻力线被打回，第二波上冲虽然穿越了0.5线，但又恰好落在0.618线上，最后被打回。这说明了黄金分割线真的具有不可思议的神奇力量，值得朋友们在实战分析时认真对待。



图6-4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



习题 2　分析在图 6－5 中股价的运动过程中，黄金分割线的技术含义及其对股价反弹的压制作用。

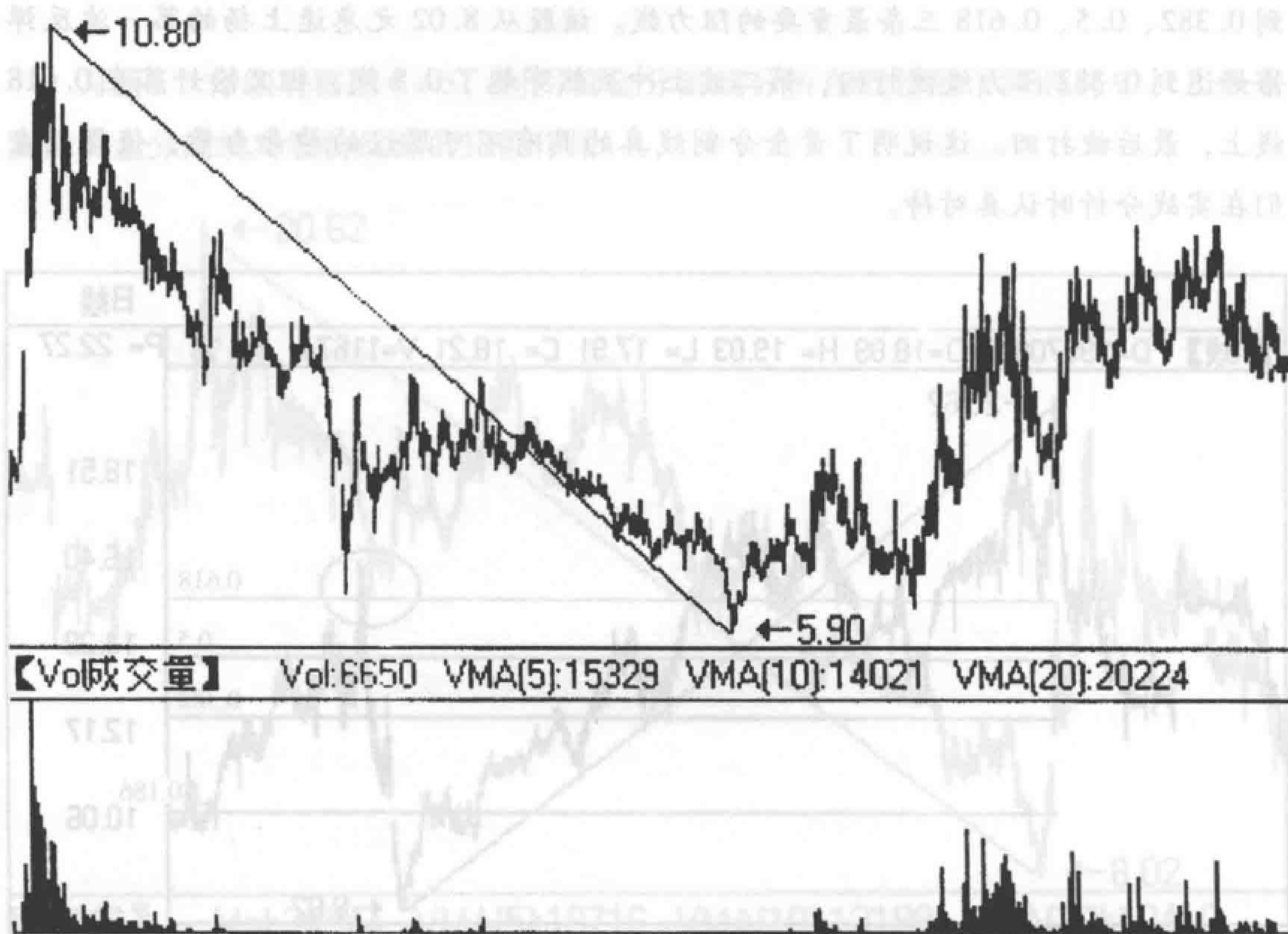


图 6－5　（黄金分割线画法见图 6－6）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 在图 6－5 的股价运动过程中，黄金分割线充当了重要的阻力线作用。我们将这一轮下跌行情的垂直高度进行黄金分割，画出几条重要的黄金分割线 0.196、0.382、0.5 和 0.618 线，从中我们可以看到：在“5·19”行情中，股价反弹至 0.382 的黄金分割线便受阻回落（如圆圈 1 处）；然后股价再次上攻却又受到 0.5 线的压制（圆圈 2 处），股价第三次发起攻击，两次在 0.618 线受阻，0.618 线成为股价反弹的天然屏障（如圆圈 3 和圆圈 4 处无效突破）。由此可见，黄金分割线在判断股价反弹的高度时的重要作用。

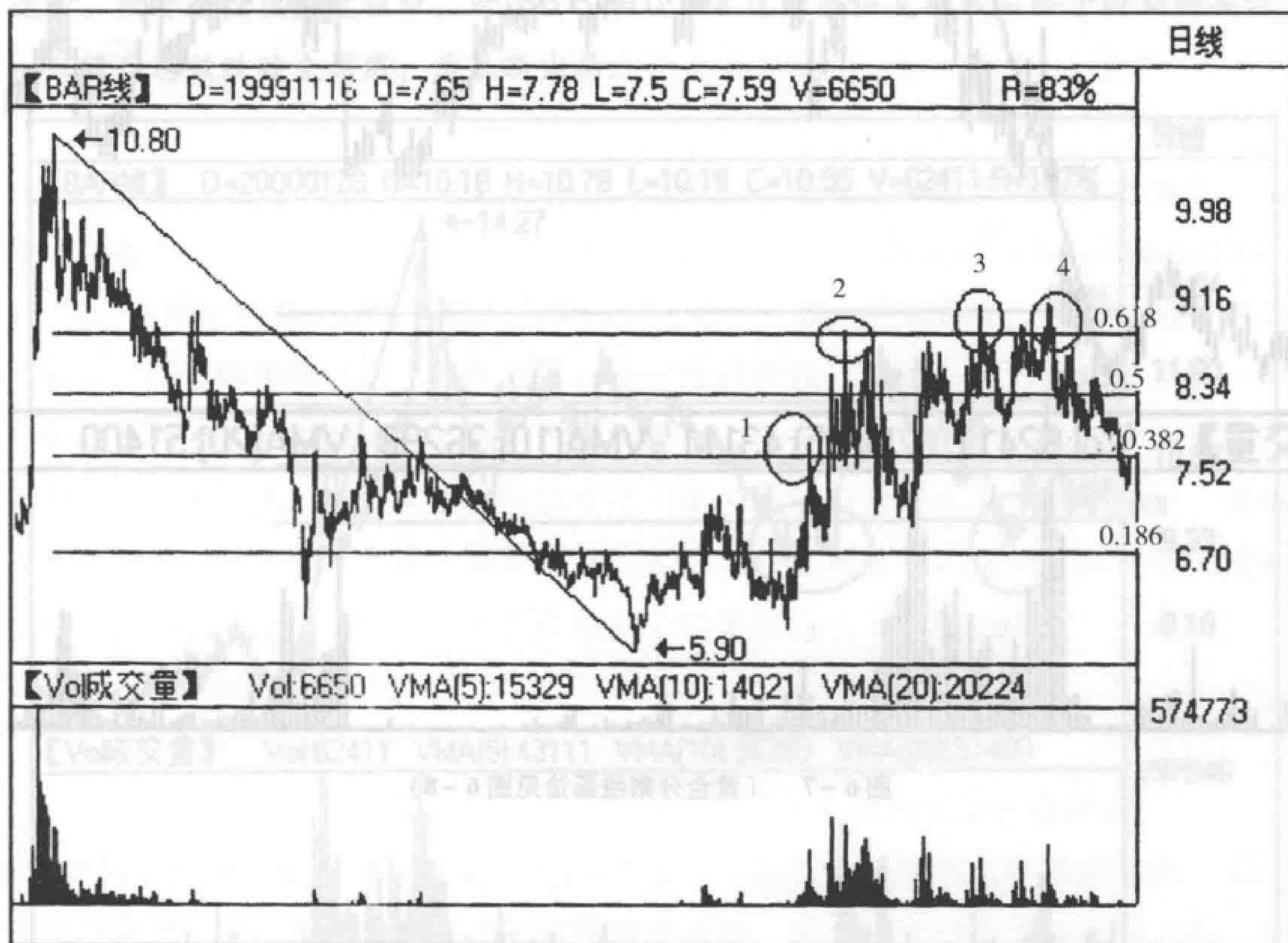


图 6－6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题 3　用黄金分割线分析图 6－7 中股价走势中股价调整的位置（在何处获得支撑或在何处遇到阻力），以及投资者相应采取的对策。



图 6－7　（黄金分割线画法见图 6－8）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图6－7为某只股票在“5·19”行情以来的价格走势图。从图6－8中我们可以看到，该股创下了近期低点7.05元，随后该股扶摇直上直到14.27元的新高。但随着大盘的回落，该股也开始调整。我们以低点7.05和14.27元高点的垂直距离画出3条黄金分割线（0.382、0.5和0.618）。在股价的运动过程中，股价下调至0.618线处止住，接着开始回抽，可惜上涨乏力，股价两次在0.5线附近获得支撑，但股价的下跌依然无法遏止，股价最终又跌回到0.618线处；在圆圈处股价两次跌穿了0.618线（伪信号），但获得强有力的支撑，最终支撑起股价在该线上方运行。投资者在操作过程中，对于0.5和0.618这两条强支撑线应给予特别的关注，一旦股价有效跌破支撑线，应果断出局。



图6－8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





讨论与提高

黄金线所标识的黄金分割位是自然形成的心理阻力位，在实际应用中黄金分割线屡试不爽，但是很多股票在重要的黄金分割线附近通常总是先突破，发出伪信号，不久股价却反转，使投资者陷入黄金分割线的技术陷阱，作出错误的判断。投资者应该对这些伪信号和技术陷阱保持高度警惕，可借用时间过滤器或其他技术指标辅助判断。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第7章 扇形线



学习提要

1. 依次连接市场出现的3个波峰或3个浪谷，图表上看起来就像一把被打开的折扇，扇形线因而得名。扇形线通过多次试验方式，用以验证市场既有趋势的反转。

2. 利用扇形线验证市场既有趋势的方法如下：在上升趋势中，先找出两个明显的低点，用直线连接之后，即得出第一条上涨趋势线。如果市场运动跌破了第一条趋势线，则以新出现的低点与第一个低点连接，得出第二条上升趋势线。如果第二条趋势线也被跌破了，则以市场新的低点与最初的低点连接成第三条趋势线。前两次突破趋势线被看作是市场的正常回档，若第三条支撑线又被突破，说明既有趋势已经发生转折（图7－1）。对于下降趋势中的情形，与上升趋势相同，只是正好方向相反（图7－2）。

3. 利用扇形线进行走势分析时，应注意以下几个方面：

（1）扇形线给出了趋势反转的信号，而不是市场局部短暂反弹或回档。

（2）3条扇形线被突破之后，与趋势线被突破之后会发生角色转换一样，都会成为以前角色的反面，即原来的支撑线被突破后，就会成为行情发展的阻力线，反过来也是一样。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



（3）扇形线依据的是三次突破的原则，应切记，第三条趋势线被突破是趋势反转的有效信号。

（4）扇形线只是从一个特殊的角度来考虑反转问题，在实际应用时，应与其他技术分析工具配合起来，会达到更理想的效果。

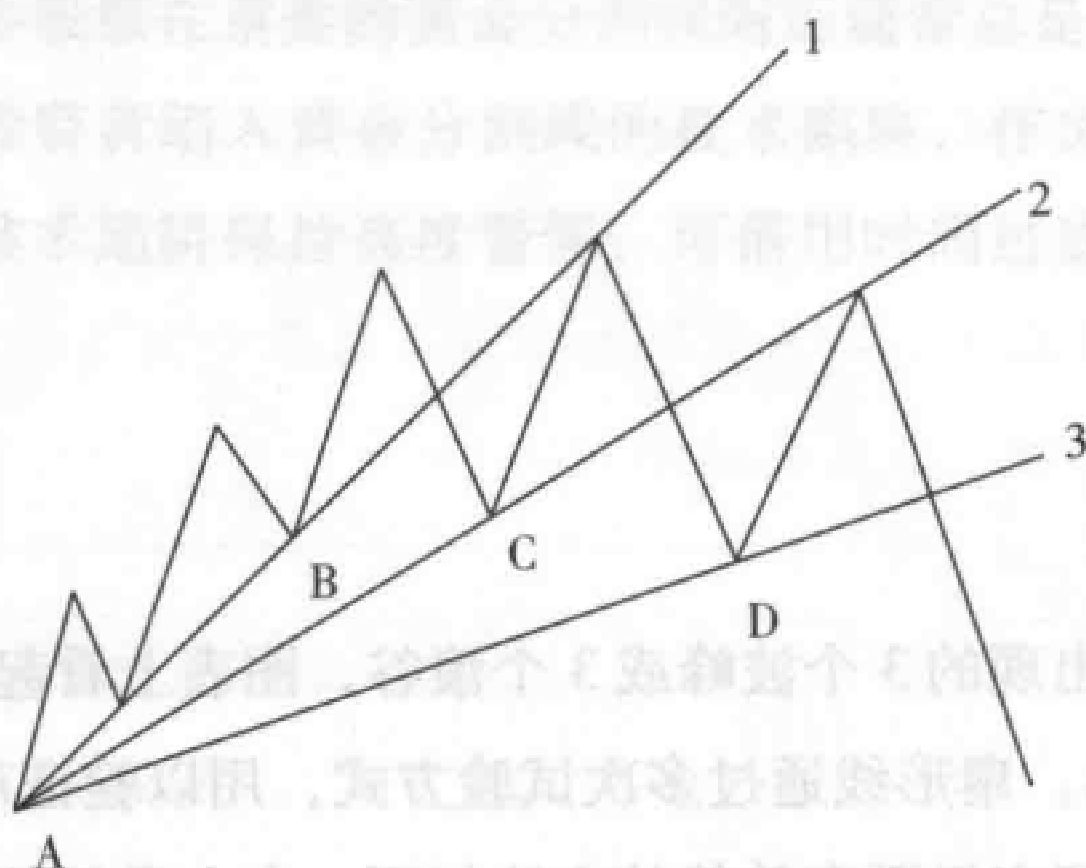


图 7－1 上升趋势中的扇形线

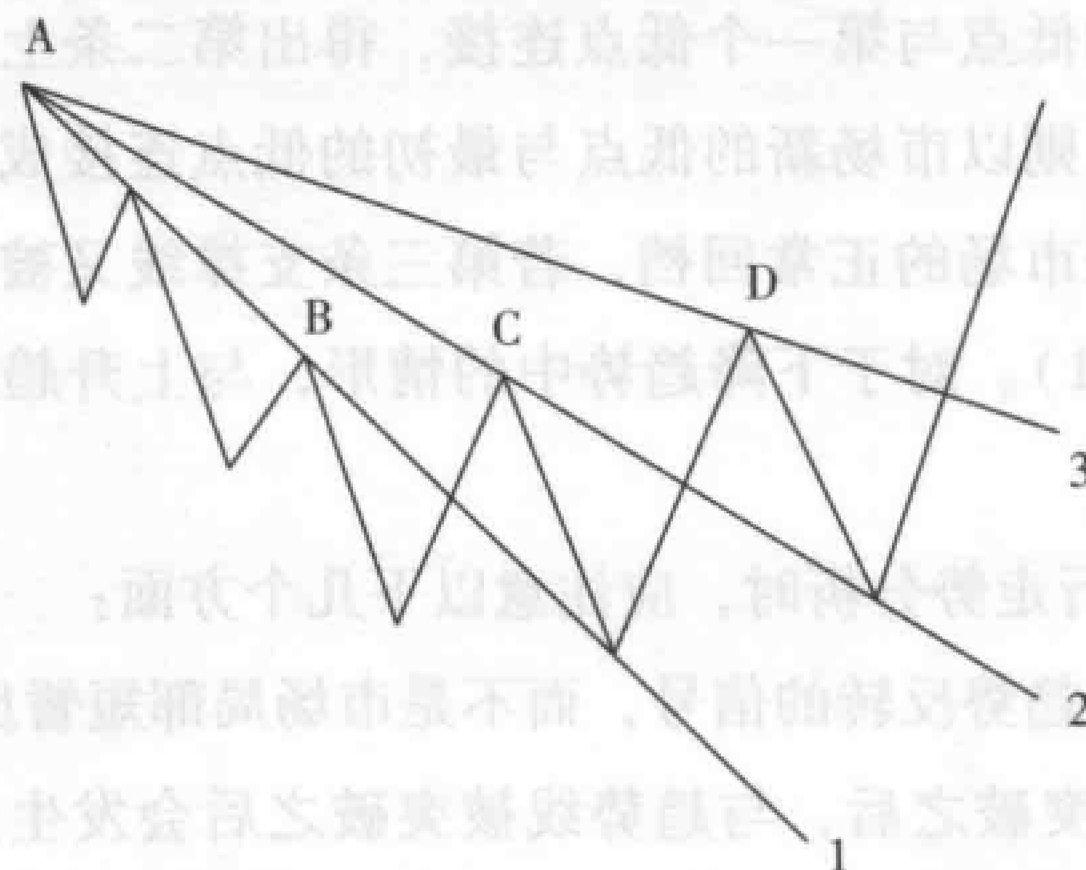


图 7－2 下降趋势中的扇形线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



思考与练习

习题1 仔细观察图7-3中方框内的股价走势，利用扇形线分析股价是如何运动的？如何判断趋势是否反转？投资者应如何操作？



图7-3 （扇形线画法见图7-4）



读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图7－3中方框内股价运动的主要趋势是下降趋势，但我们可以发现股价下降的速度越来越慢，甚至出现趋势反转的信号，利用扇形线可以发现这种反转的信号。图7－4为某只股票的走势情况。连接点A和点B，我们便得到了下降阶段的第一条扇形线1；当扇形线1被反弹击穿之后，依次出现了第二个反弹高点C，连接A～C便是第二条扇形线2；股价一度回档创出5.85元的新低；但很快扇形线2被反弹再次击穿，于是便得到第三条扇形线3，股价同样出现了对扇形线2的反扑，但随后被强劲的买盘推动，该股票以连续跳空的形势完成了对扇形线3的闪电

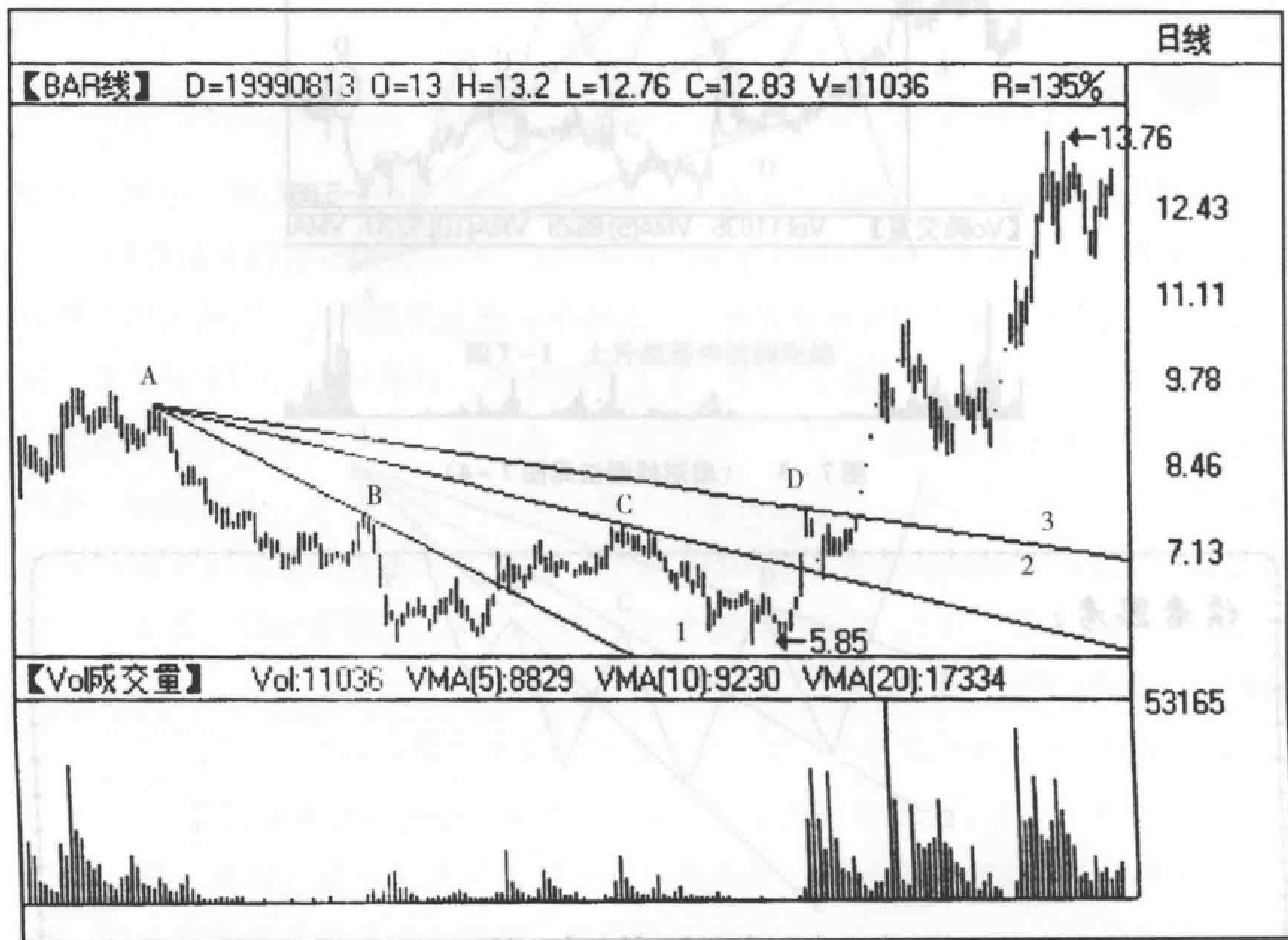


图7－4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

突破。下降趋势宣告终结，一轮轰轰烈烈的上升趋势开始。在利用扇形线进行分析时，投资者应特别关注第三条扇形线被有效突破的信号（这也是趋势即将反转的强烈信号），并相应作出建仓或出局的决断。

习题2 利用扇形线分析图7-5中方框内股价的走势，请投资者判断趋势反转的可靠信号在何处？投资者应如何操作？

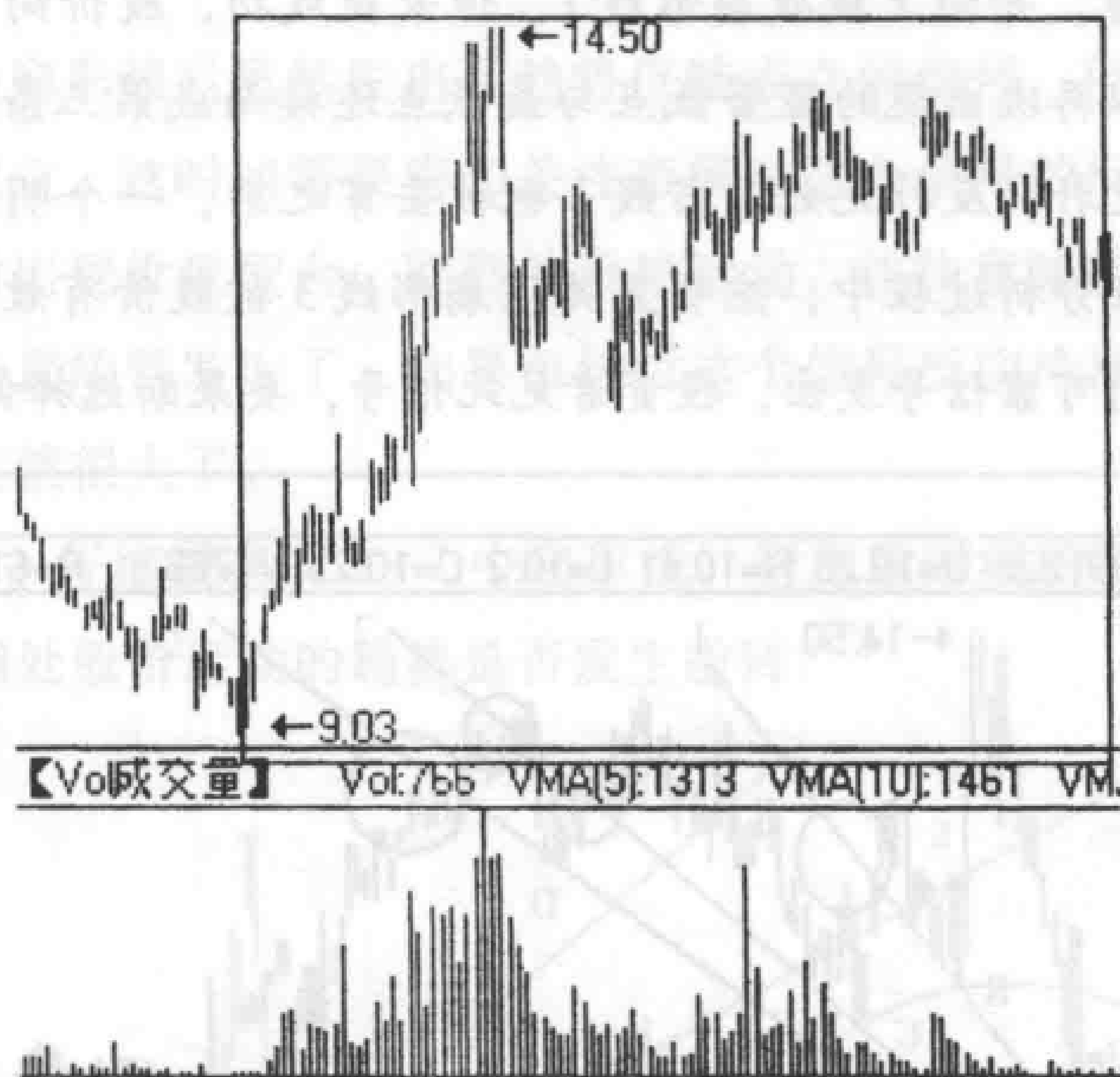
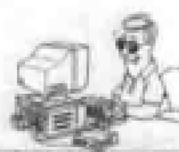


图7-5 （扇形线画法见图7-6）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

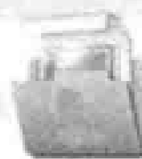


参考答案 图7－5中股价基本走势为上升趋势，在上升过程中，股价上升至高点后面临着回调，股价回调至何时获得支撑？何时回调结束？我们可以借助扇形线的帮助，作出正确的判断。图7－6为某只股票的价格走势图。从近年最低点9.03元，我们可以作出一条向上的趋势线1，这条趋势线在该股创下14.50元近年新高之后开始回落，击穿扇形线1；以依次出现的一个波谷画出第二条趋势线（即线2），注意价格在线2之上获得的支撑，并向上挑战扇形线1，但未获成功，股价向下跌至扇形线2附近；线2被跌破，以再次出现的显著低点与最低点连接而成第三条扇形线，期间也出现了价格向线2的反扑，反扑无效。当线3也被击穿之后，一个明显的下跌行情便加速运行了。投资者在分析过程中，应明显关注扇形线3被股价有效击穿的信号，此信号意味着趋势反转的可靠信号发出，投资者见此信号，要果断选择做空。



图7－6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



讨论与提高

股价突破三条扇形线是否意味着股价一定发生趋势上的改变呢？一定不会有人作出肯定的回答，因为没有一种技术分析工具是百分之百正确，总是有例外，也总是有陷阱。

股价突破三条扇形线后虽然发出了趋势反转成立的信号，但并不一定意味着股价趋势反转真的成立，这时候需要密切关注市场对这个信号的反应。如果股价在突破第三根扇形线时出现价量配合、剧烈的价格运动，往往意味着市场认同的这个反转信号，趋势反转真的要发生了。如果市场对这个信号反应冷淡，那么出现伪信号或假突破的可能性就很大了。

提高练习题 1 仔细观察图 7－7 中扇形线，指出扇形线的特征，并根据其技术含义判断图中圆圈处股价运动的趋势是否发生逆转？



图 7－7 （后续走势见图 7－8）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图7－7中股价的运动趋势主要是上升趋势，但股价并非扶摇直上，而是蜿蜒曲折地上升，在上升过程中，扇形线可以帮助我们判断现有趋势是否将发生逆转，从而提前采取措施。从某只股票的日线图上，我们从阶段性底部11.72元出发，连接上升趋势中第一个低点，构成扇形线1；随着股价突破扇形线1，到达下一个低点，连接原点和新低点，构成第二根扇形线；随后股价再次突破扇形线2，创出新的低点，我们又可得到扇形线3。股价在扇形线3上方得到支撑，股价不再下跌，而是反转向上，但受到扇形线2的阻挡，随后又开始在扇形线3上下盘整。在



图7－8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

图中圆圈处，股价一度盘出了扇形线的第三根线，但并不构成趋势反转的信号，而是一个扇形线陷阱。从此题中，我们可以看到：第三根扇形线也是一根非常好的上升趋势线，对股价的支撑力度和持续时间均经过多次考验。

提高练习题2 仔细观察图7－9中方框内的股价走势，利用扇形线分析股价是如何运动的？判断图中圆圈处趋势是否反转？投资者应如何操作？

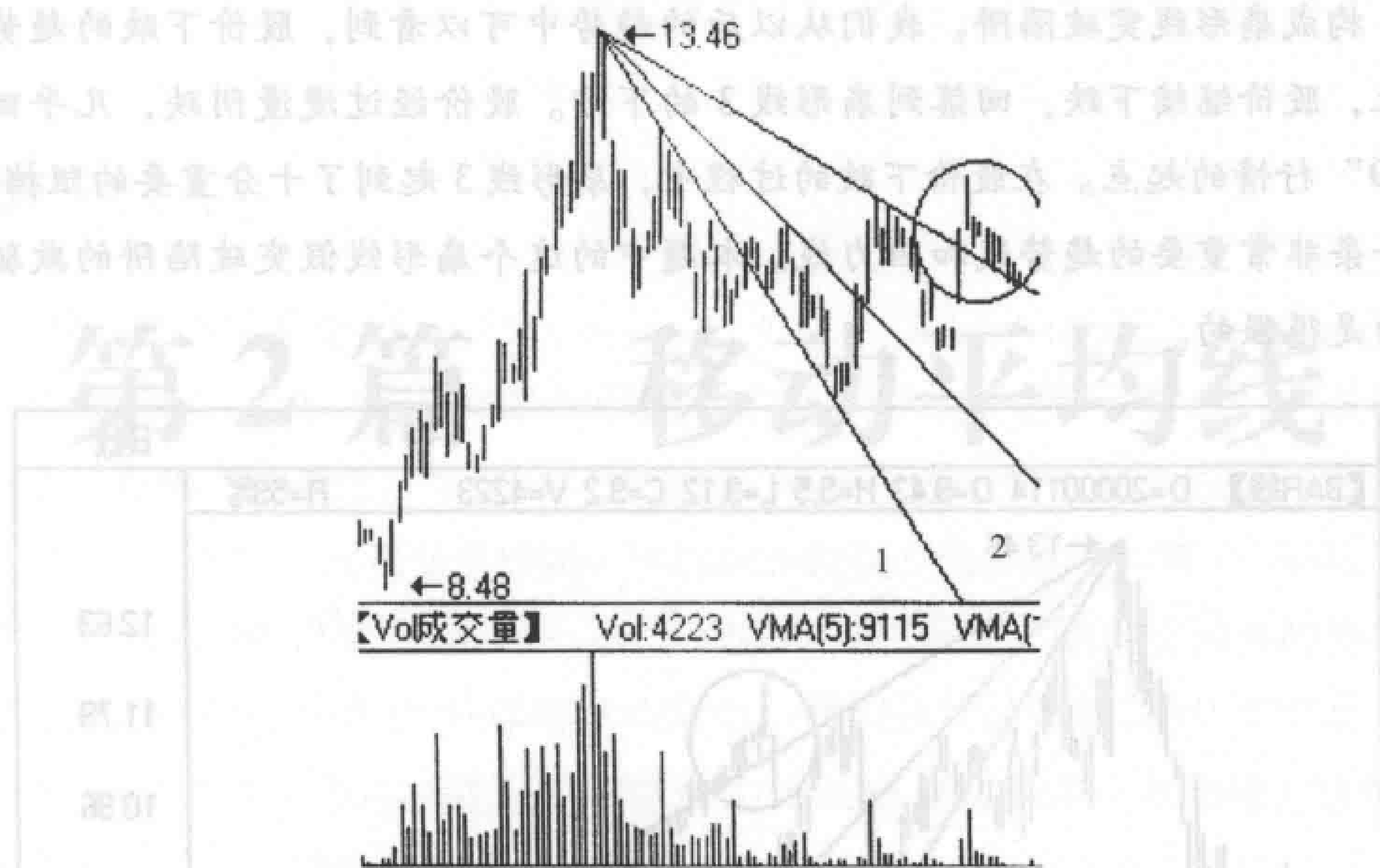


图7－9 （扇形线画法见图7－10）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 7－9 中股价运动的主要趋势是下降趋势。我们以阶段性高点 13.46 元为原点，连接它和股价下跌的第一个高点，得到扇形线 1；随着股价突破第一根扇形线，到达下一个高点，连接原点和此点，我们得到第二根扇形线，股价随后下挫，但在扇形线 1 上方得到支撑，股价随后上升，突破扇形线 2 的阻挡，到达又一个高点，形成第三根扇形线。股价在圆圈处突破扇形线 3，但这是一次无效的突破，构成扇形线突破陷阱。我们从以后的趋势中可以看到，股价下跌的趋势并没有停止，股价继续下跌，回落到扇形线 3 的下方。股价经过漫漫阴跌，几乎回落至"5·19"行情的起点。在股价下跌的过程中，扇形线 3 起到了十分重要的阻挡作用，这是一条非常重要的趋势线和阻力线。本题中的这个扇形线假突破陷阱的欺骗性和杀伤力是很强的。

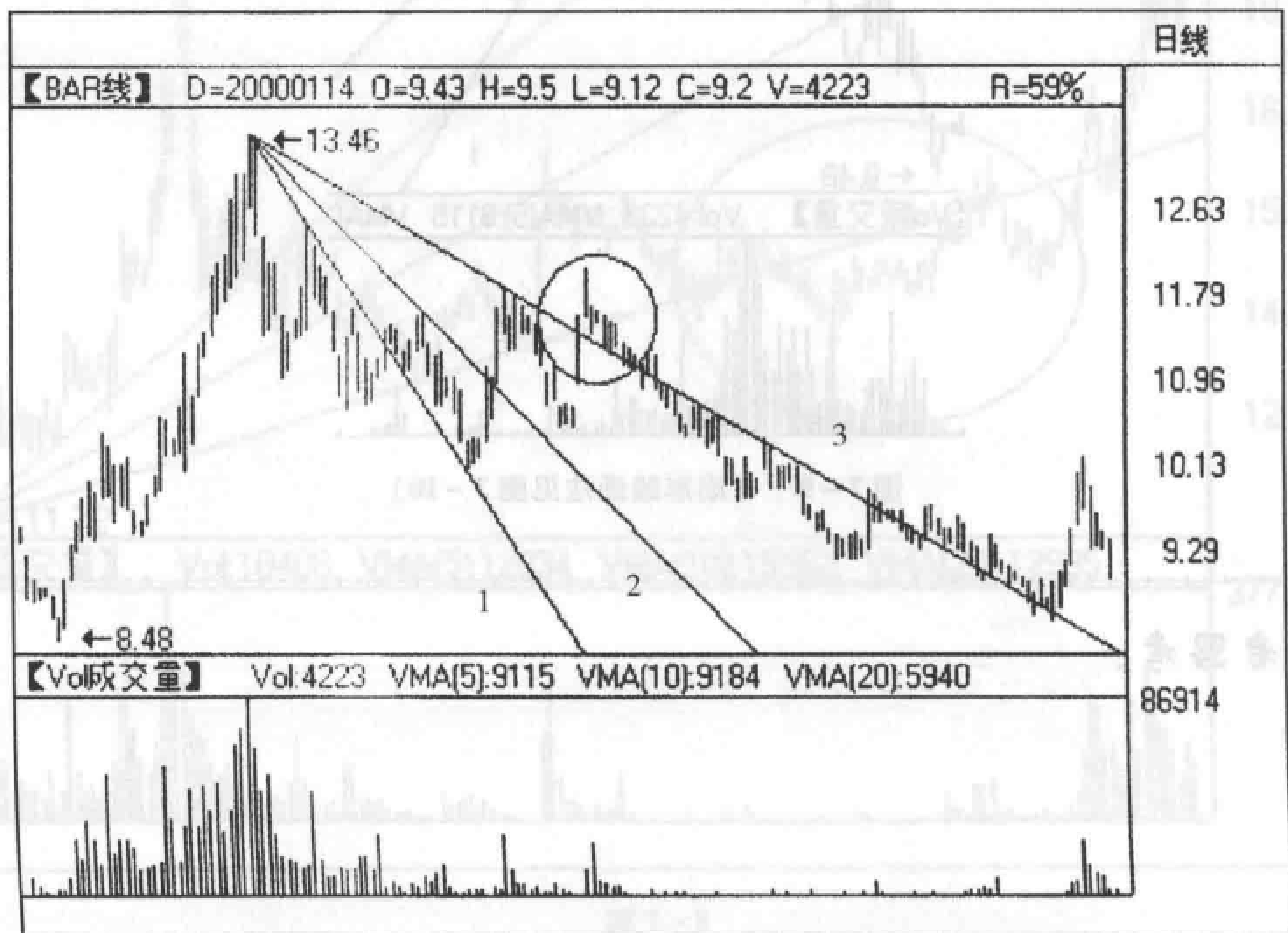


图 7－10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

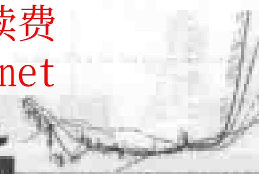
第2篇　移动平均线

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



图7-10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第 8 章 葛兰维移动平均线



学习提要

1. 移动平均线简介。

移动平均线（记作 MA）是最早采用和最流行的技术分析工具之一，它是对股票价格进行移动平滑出现所得到的一种曲线。移动平均线的数值一般是以收盘价来进行统计的。“平均”的意思是指某一段时间的收盘价的算术平均数；“移动”的意思是指在计算中始终只采用最近的一定天数的收盘价数据，随着交易日的更迭，逐日向前推移。例如在计算 10 日移动平均线时，我们只需统计最近 10 个交易日的收盘价的 10 日平均值，然后将每天算出的 10 日平均值连接而成一条曲线，这就是 10 日移动平均线。我们简称它为 MA（10）。

2. 移动平均线依时间长短可分为三种，即短期移动平均线、中期移动平均线和长期移动平均线。

短期移动平均线包括 3 日、6 日或 10 日三种移动平均线，其中 10 日移动平均线是使用最广泛的移动平均线，能反映短期股价平均成本变动情况与趋势，为短期投资者提供操作参考。

中期移动平均线有 20 日、30 日和 60 日等数种，其中 30 日移动平均线使用最多，中长期投资者常采用此移动平均线与其他平均线配合，作为分析中长期股价变

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



动的参考。

长期移动平均线有 100 日、120 日、150 日等数种，其中使用较多的是 120 日（半年线）移动平均线，对长期投资者研析股市长期走势有重要参考价值。

3. 移动平均线的技术特点：

（1）移动平均线具有趋势线的特性，它比较平稳，不像日线会起起落落地震荡。愈长期的移动平均线，愈能表现稳定的特性。

（2）移动平均线明显滞后于股价的波动。移动平均线一般不轻易发生向上或向下的转变，必须等股价涨势真正明朗了，移动平均线才会转向。由此可见，移动平均线明显滞后于股价波动。

（3）移动平均线具有涨时助涨的特点。股价从平均线下方向上突破，平均线也开始向上移动，可以看作是多头支撑线，股价回跌至平均线附近，自然会产生支撑力量。短期平均线向上移动速度较快，中长期平均线向上移动速度较慢，但都表示一定时期内平均成本增加，买方力量若仍强于卖方，股价回跌至平均线附近，便是买进时机，这是平均线的助涨功效。直到股价上升缓慢或回跌，平均线开始减速移动，股价再回至平均线附近，平均线失去助涨效能，将有重返平均线下方的趋势，最好不要买进。

（4）移动平均线具有跌时助跌的特点。股价从平均线上方向下突破，平均线也开始向下方移动，则成为空头阻力线，股价回升至平均线附近，自然产生阻力。因此，在平均线往下走，股价回升到平均线附近便是卖出时机，平均线此时有助跌作用。直到股价下跌缓慢或回升，平均线开始减速移动，股价若是再与平均线接近，平均线便失去助跌意义，将有重返平均线上方的趋向，不用急于卖出。

（5）移动平均线根据时间的长短可分为短期、中期、长期几种，一般短期移动平均线有 5 日与 10 日；中期有 20 日、30 日；长期则有 90 日、180 日、250 日。如果三种移动平均线并列上涨，该市场呈多头排列；如果三种移动平均线并列下跌，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

该市场呈空头排列。

（6）移动平均线是一种趋势追踪工具，便于识别原有的趋势已经终结或者反转，新的趋势正在形成的契机。它不企图领先于市场，只是追随市场变动，所以它具有滞后的特点，然而却很难造假。

4. 葛兰维均线八法则：

美国投资专家葛兰维（Granvile）根据移动平均线的技术特点，总结了利用一根移动平均线（通常是中、长期移动）的八项原则，在实际操作中具有很高的指导意义（图8－1）。这八项法则是：

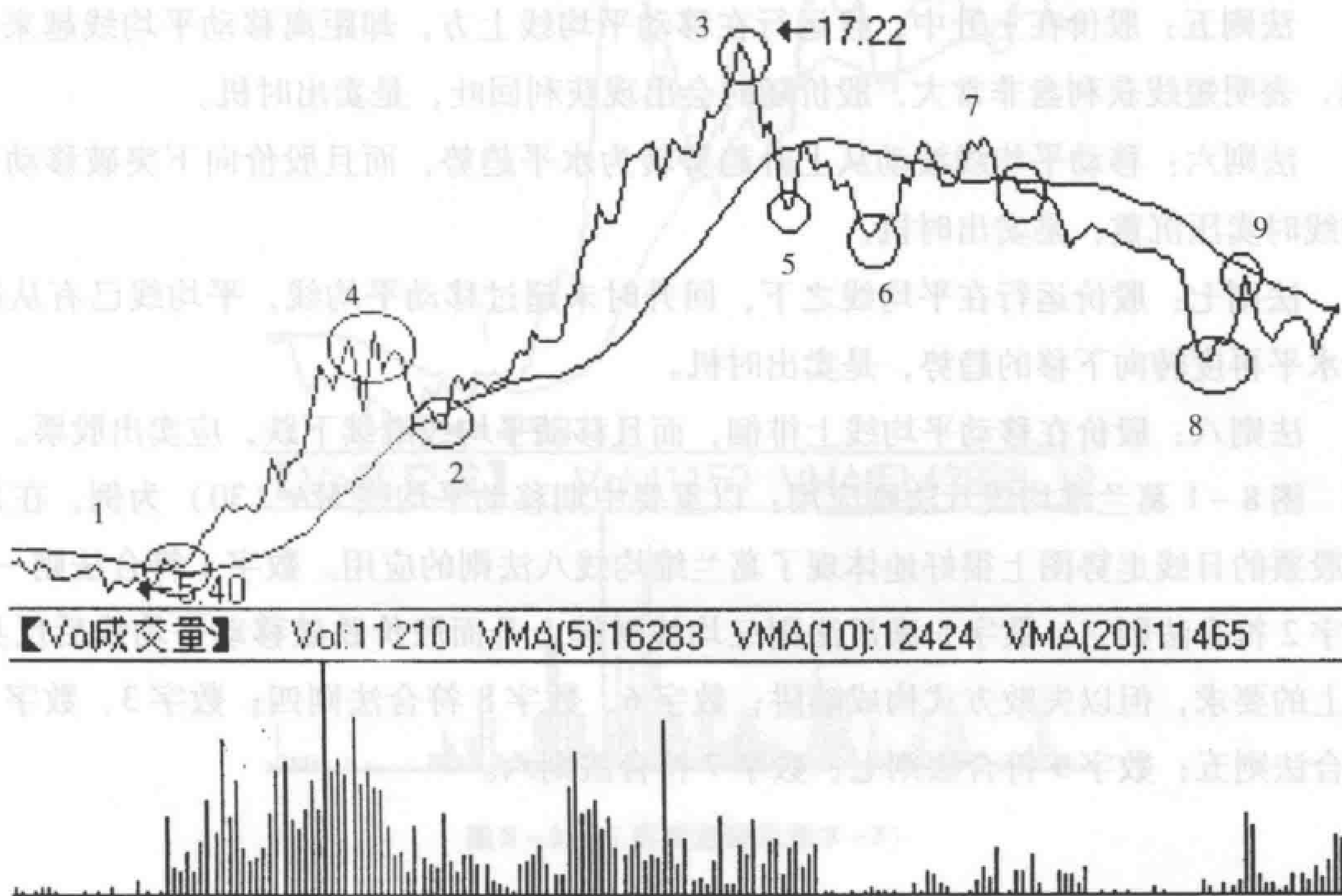
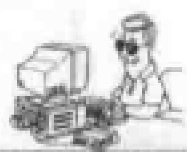


图8－1

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



法则一：移动平均线从下降逐渐转为水平，且有往上方抬头迹象，而股价从移动平均线的下方向上突破移动平均线，是买进信号。

法则二：股价运行在移动平均线之上，股价下跌而没有跌破移动平均线，又再度上升，是买进信号。

法则三：股价跌至移动平均线下方，而移动平均线短期内仍为继续上升趋势，是买进信号。

法则四：股价运行在移动平均线之下时，突然暴跌，距离移动平均线非常远，极有可能再趋向移动平均线，是买进时机。

法则五：股价在上升中，且运行在移动平均线上方，却距离移动平均线越来越远，表明短线获利盘非常大，股价随时会出现获利回吐，是卖出时机。

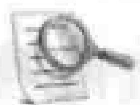
法则六：移动平均线波动从上升趋势转为水平趋势，而且股价向下突破移动平均线时卖压沉重，是卖出时机。

法则七：股价运行在平均线之下，回升时未超过移动平均线，平均线已有从趋于水平再度转向下移的趋势，是卖出时机。

法则八：股价在移动平均线上徘徊，而且移动平均线继续下跌，应卖出股票。

图 8－1 葛兰维均线八法则应用：以重要中期移动平均线 MA（30）为例，在某只股票的日线走势图上很好地体现了葛兰维均线八法则的应用。数字 1 符合法则一；数字 2 符合法则三；数字 5 满足法则三均线继续上升而股价跌破移动平均线后反身向上的要求，但以失败方式构成陷阱；数字 6、数字 8 符合法则四；数字 3、数字 4 符合法则五；数字 9 符合法则七；数字 7 符合法则六。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



思考与练习

习题1 仔细观察图8－2中各数字所指的均线交叉之处，分析其是否符合葛兰维均线八法则？

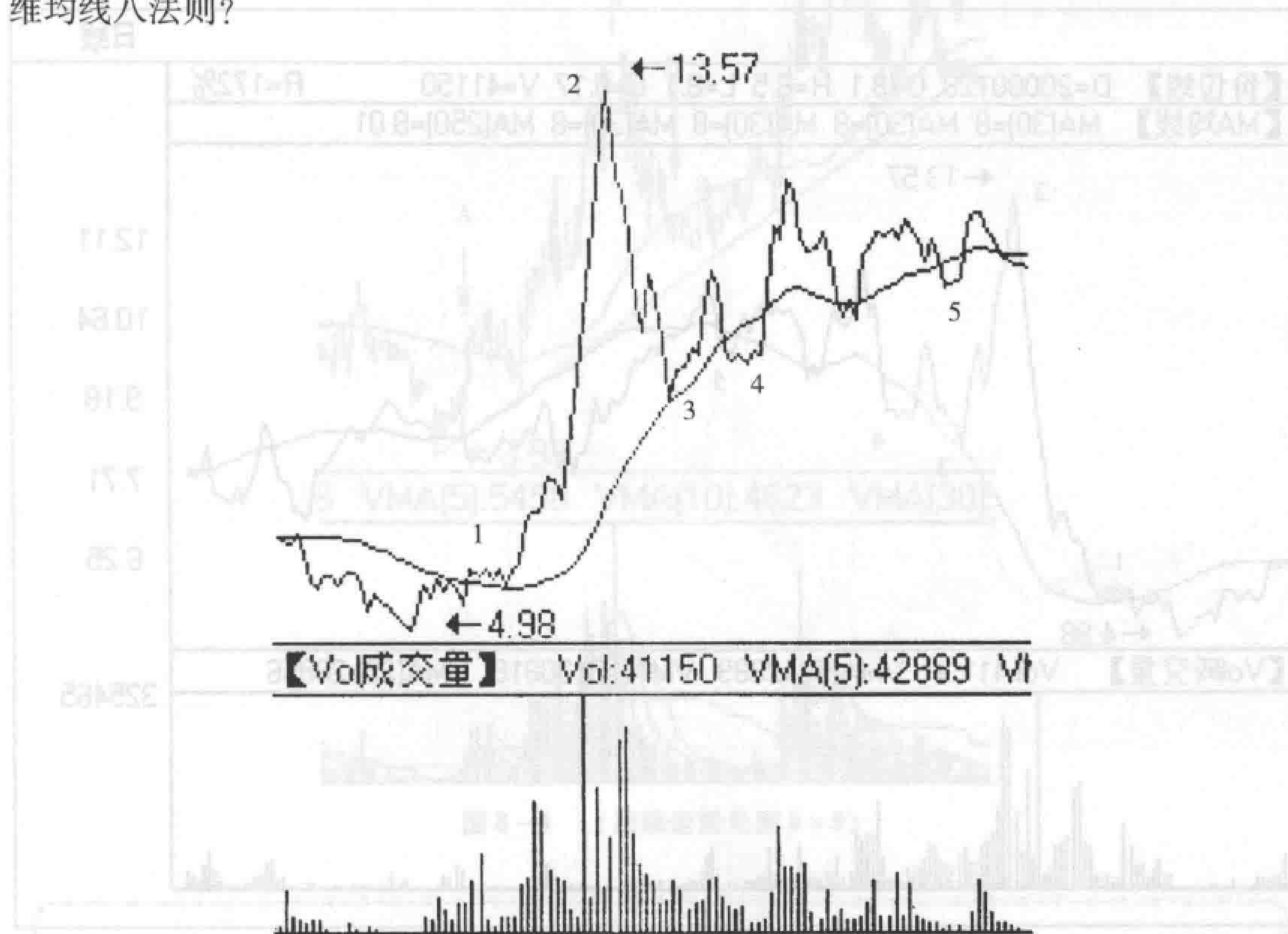


图8－2 （后续走势见图8－3）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图8-2中的均线交叉出现在某只股票的日线图上。从本图中我们可以看到：数字1所指的均线交叉符合葛兰维均线法则一；数字2是法则5的应用；数字3所指的均线交叉符合葛兰维均线法则2，但它是一个假信号；数字4、数字5的均线交叉符合葛兰维均线法则三，也属于伪信号之列。

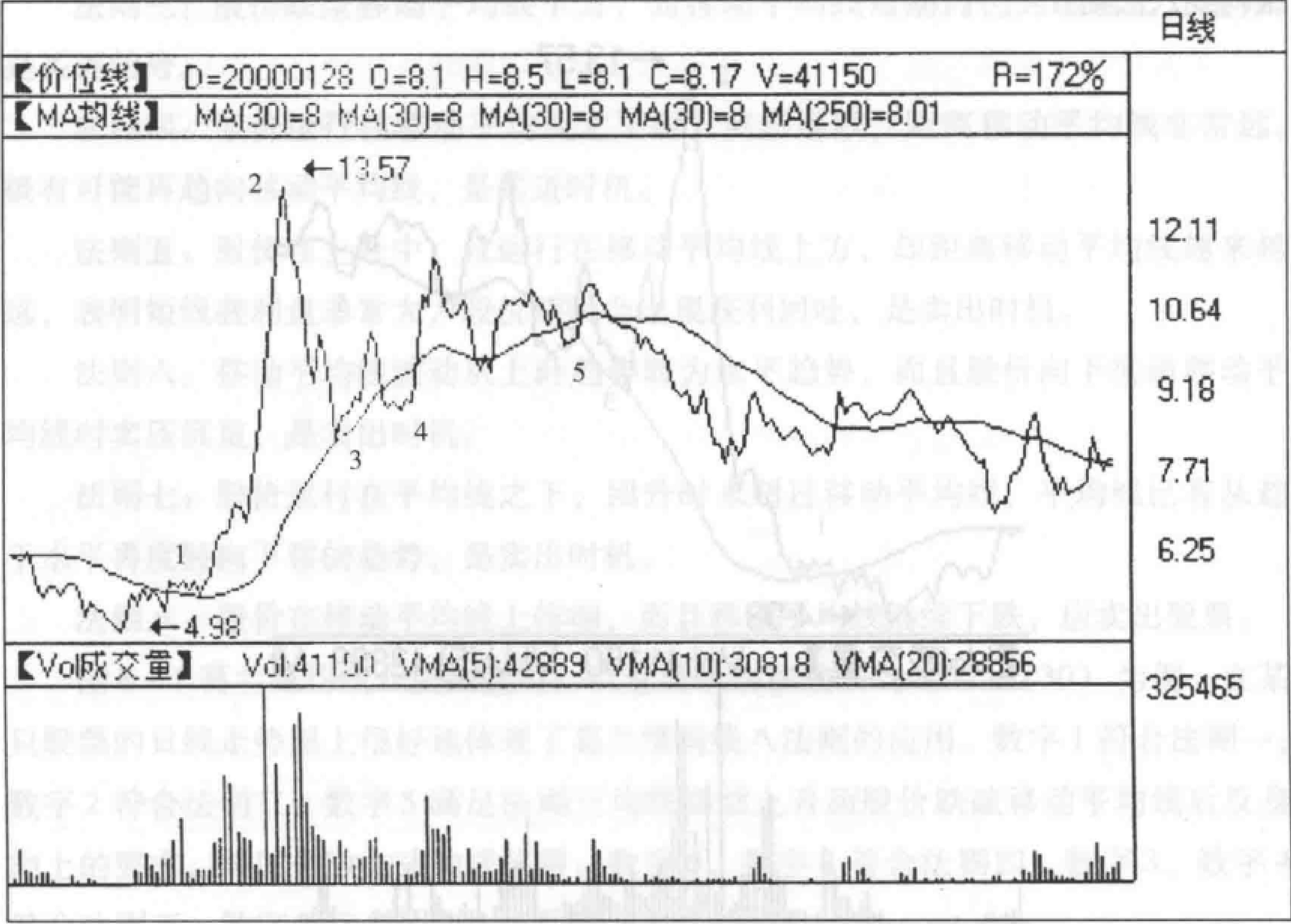


图8-3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题2 仔细观察图8－4中箭头A、B、C所指的地方，分析单条长期移动平均线在进行趋势预测中的重要作用。



图8－4　（后续走势见图8－5）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 8－4 中的移动平均线（34）出现在某只股票的日线图上，该股从 4 元起步，但移动平均线的表现不及趋势线表现出来的效果理想。从图中 B 所指之处，我们可以看到，股价围绕 MA（34）波动，但从低点引出的上升趋势线并未发出卖出信号，股价还在趋势线之上运行；一直到 C 点处，MA（34）被击穿，卖出信号较趋势线更早发出。

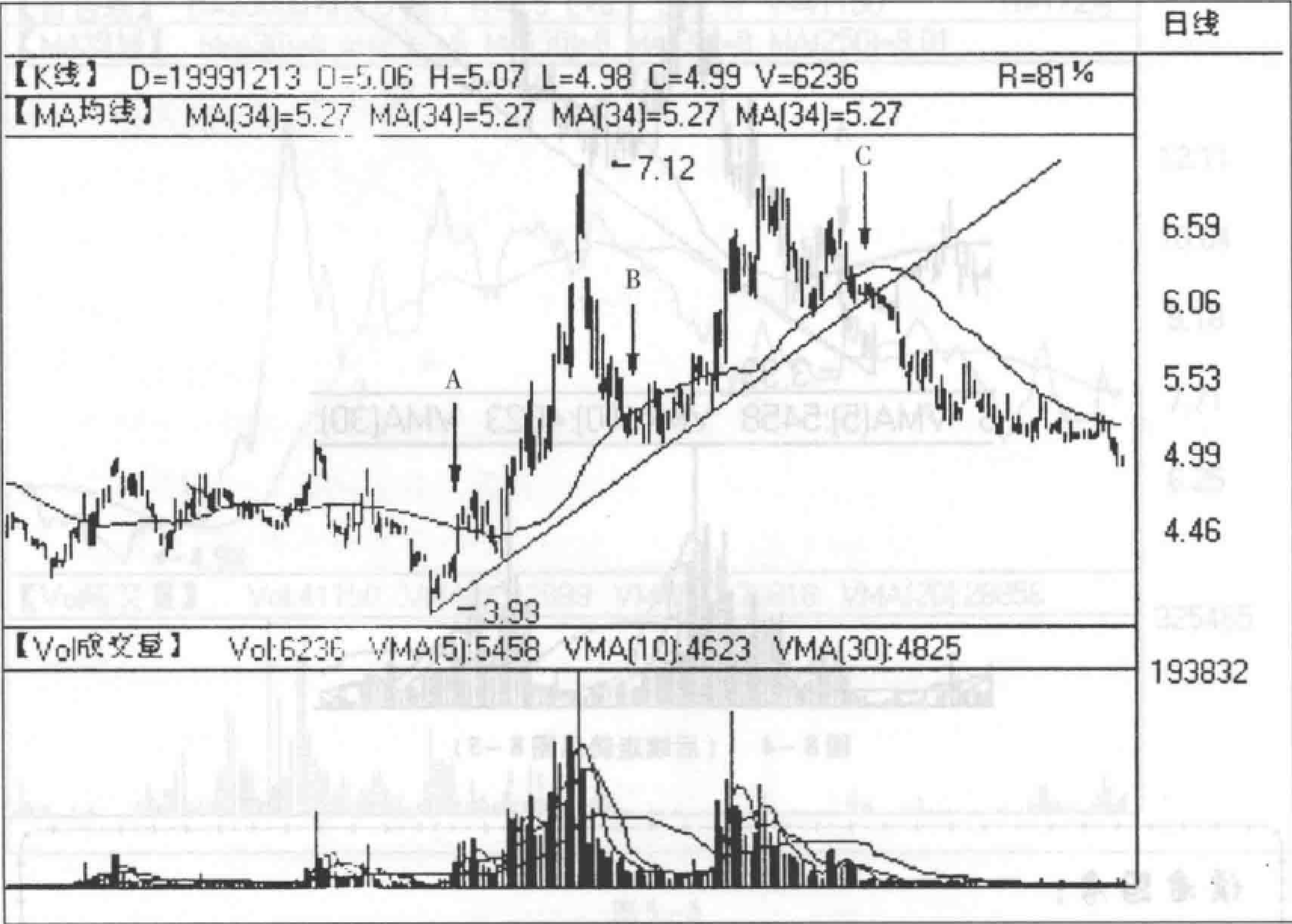


图 8－5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题3 仔细观察图8－6中箭头A、B所指的移动平均线（55），试分析其在预测趋势时的灵敏度。

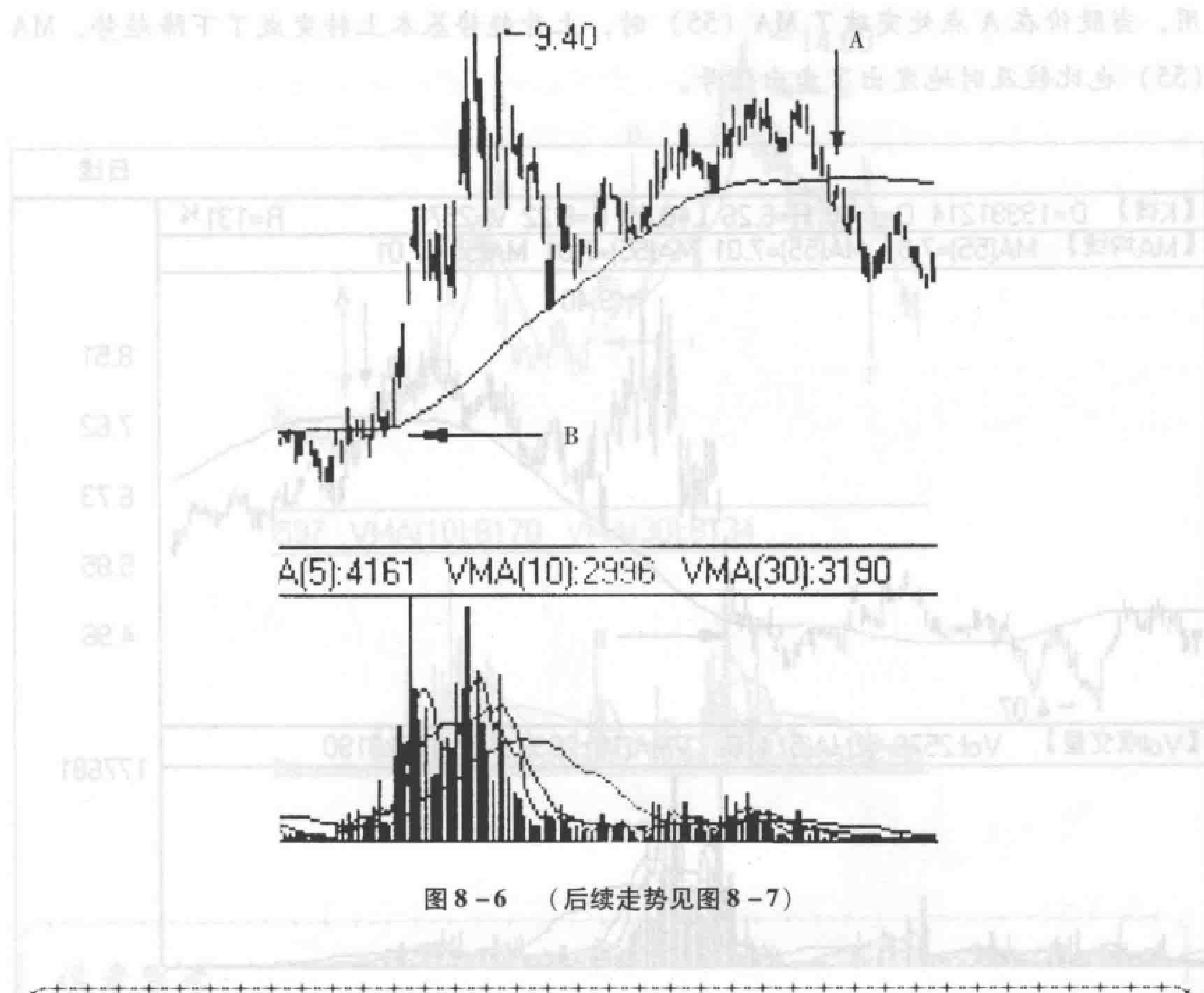


图8－6 （后续走势见图8－7）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 在图8－6某只股票的日线图上，我们可以看到，MA（55）非常灵敏地描述了该股价格运动的轨迹：从一开始，MA（55）起到了一条重要趋势线的作用，当股价在A点处突破了MA（55）时，上升趋势基本上转变成了下降趋势，MA（55）也比较及时地发出了卖出信号。

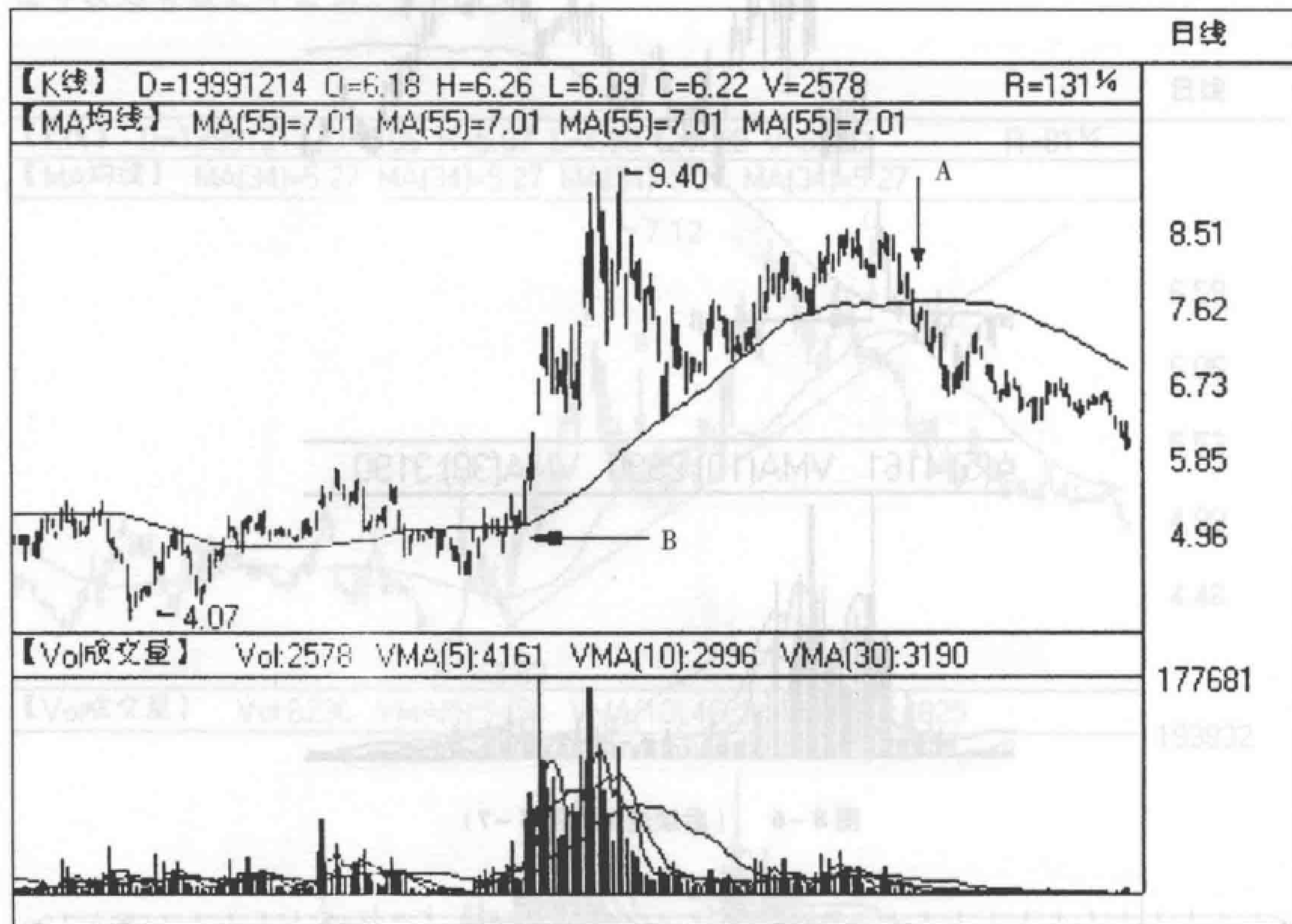


图8－7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题 4 分析图 8－8 中各字母所指的移动平均线的情况，判断是否符合葛兰维法则。

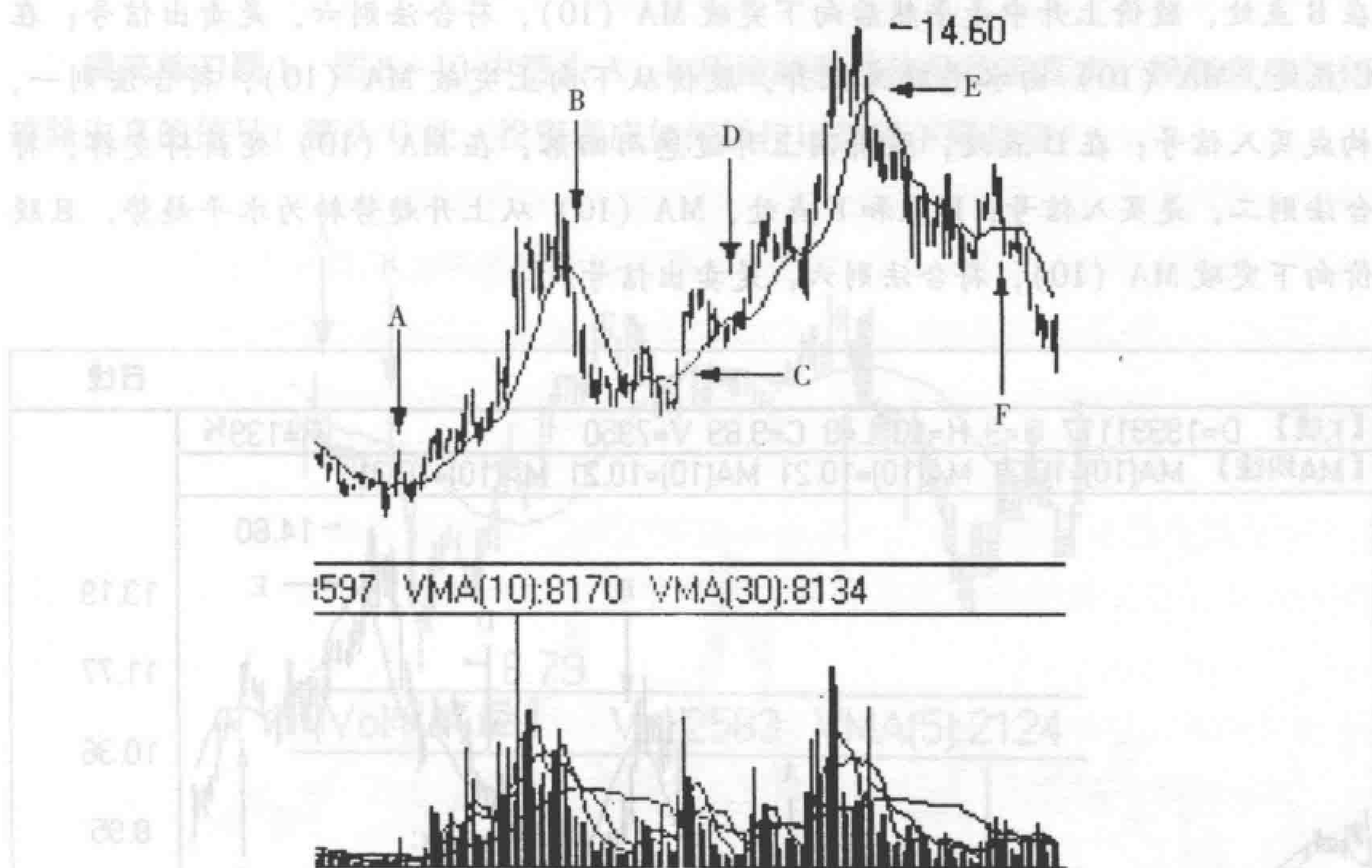


图 8－8 （后续走势见图 8－9）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图8－8是葛兰维法则的应用实例。从图中我们可以看到，在A点处，该股股价跌势将尽，股价上穿MA（10），符合法则一，构成较强的买入信号；在B点处，股价上升中走平然后向下突破MA（10），符合法则六，是卖出信号；在C点处，MA（10）由水平转为上升，股价从下向上突破MA（10），符合法则一，构成买入信号；在D点处，股价因上升过急而回落，在MA（10）处获得支撑，符合法则二，是买入信号；E点和F点处，MA（10）从上升趋势转为水平趋势，且股价向下突破MA（10），符合法则六，是卖出信号。

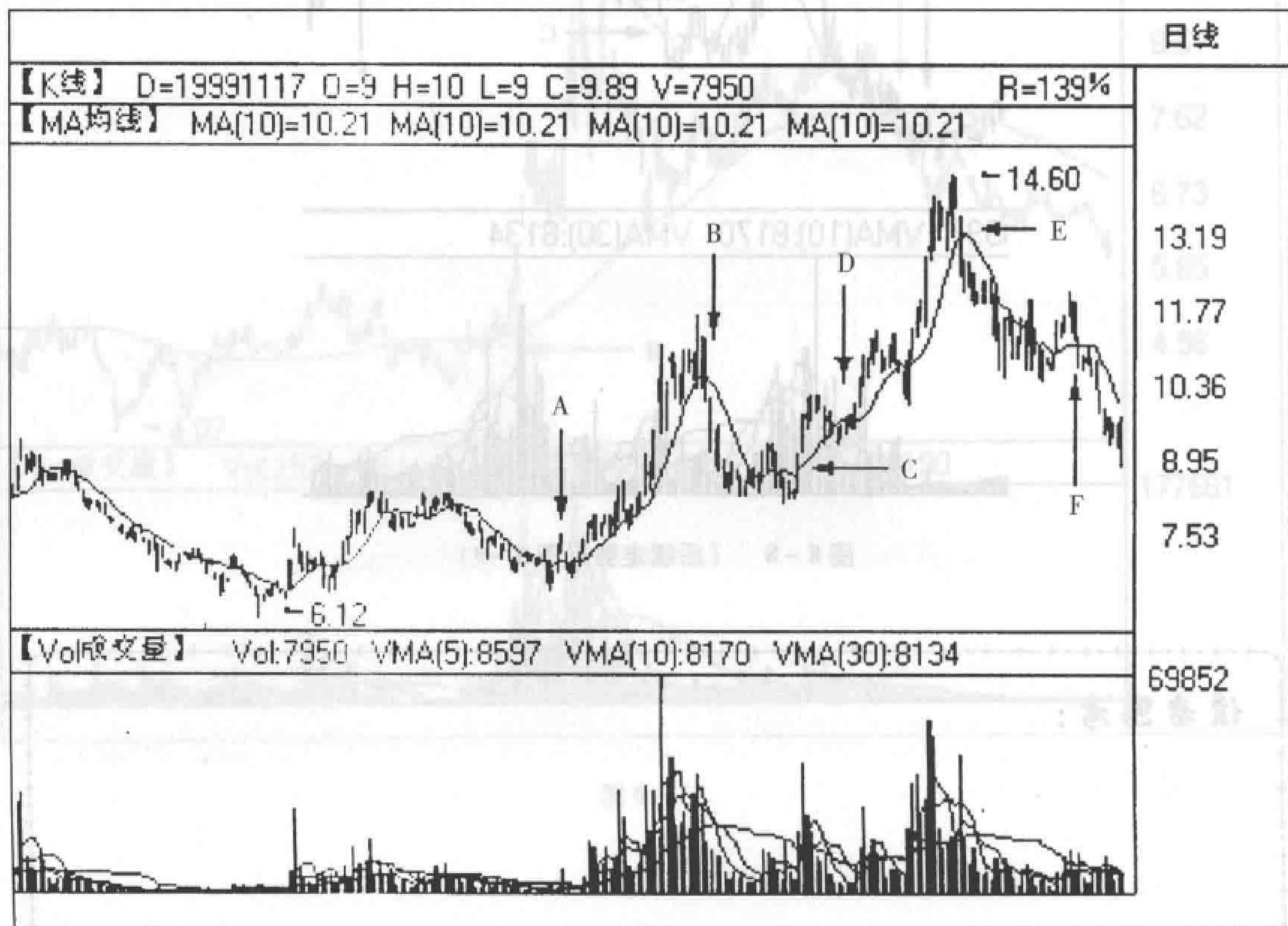
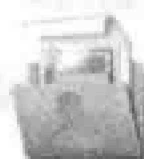


图8－9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



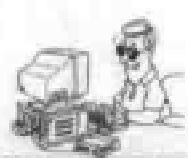
讨论与提高

提高练习题 1 图 8－10 中箭头 A、B 所指的突破信号是否真实？投资者应如何排除失真的信号？箭头 C 处，投资者应如何操作以摆脱下降趋势？



图 8－10 （后续走势见图 8－11）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 在图8－10中某只股票的日线图上，我们可以注意到，在箭头A所指之处，股价穿过MA（21）构成买入信号，但很明显这是一个错误的信号，投资者可结合其他技术指标（如采用双日法则过滤），就不会误入歧途；在B点处，股价同样突破MA（21），但也是一个失真的信号，利用双日法则或百分比原则过滤就可以避免该信号的误导。在C点处，股价已明显向下穿透MA（21），如果利用双日法则在第三天卖出，就可以避免被套。若利用百分比原则和MA（21），我们可以发现图8－10的后续走势是一轮上升行情，图8－10的末尾就是最佳买入点。

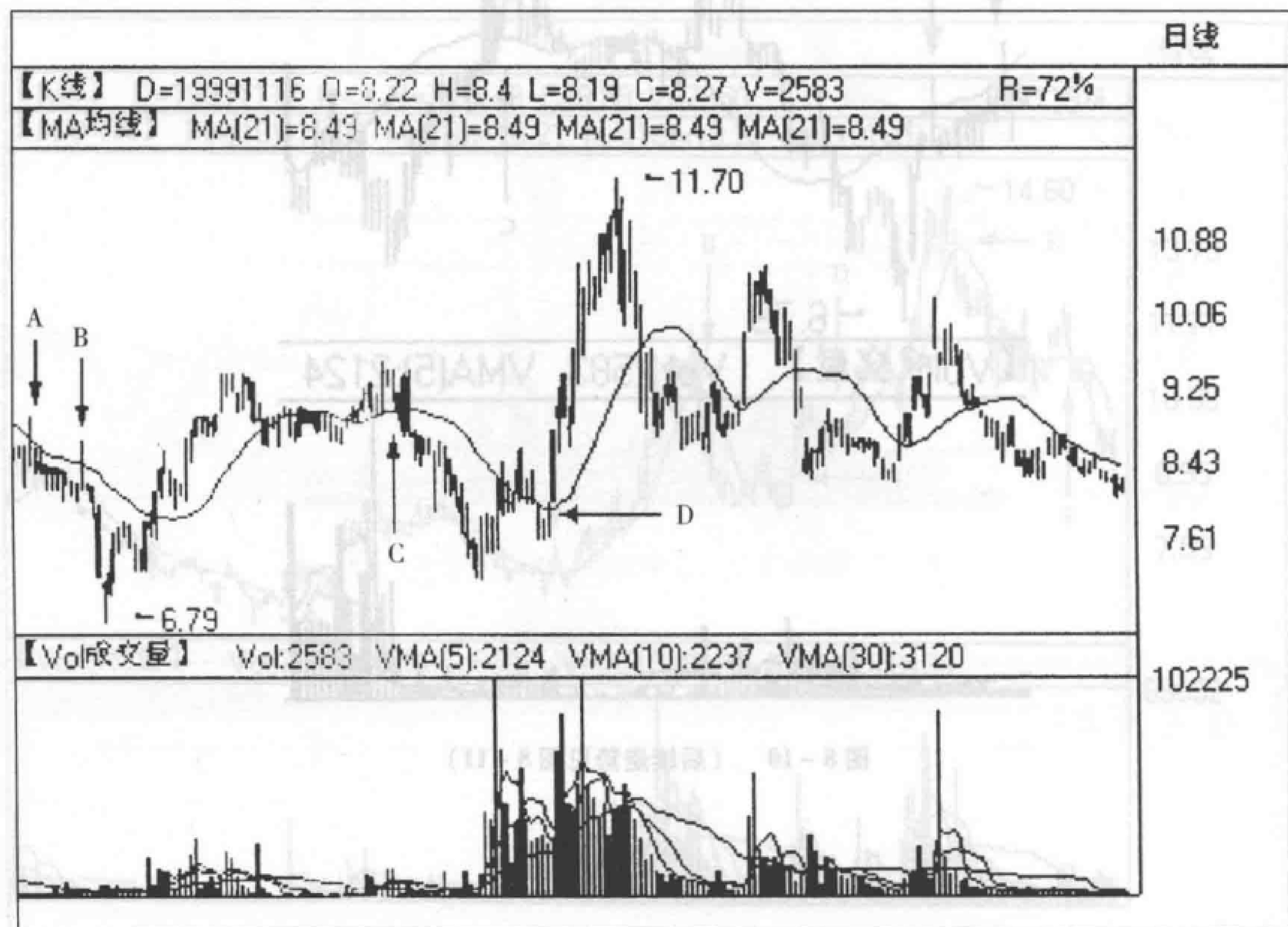


图8－11

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

从上面的练习题中，我们经常会发现：在利用葛兰维均线八原则进行分析时，有时会出现假信号和陷阱。为了提高技术分析的可靠度，除了上述各方法之外，我们还应该添加过滤器来加强技术分析的成功率。具体方法如下：

（1）“百分比法则”：收盘价必须穿越 MA 并达到一定幅度（一定的百分比或最小价格单位的倍数），该穿越才有效。

（2）“双日法则”：即利用时间过滤器的方法来排除失真信号，只有在收盘价突破 MA 并且连续两天以上的收盘价停留在 MA 被突破的一侧，该信号才有效。

（3）“百分比平移线”：在 MA 的上方和下方的一定百分比位置上，分别作出 MA 的平移曲线。当收盘价不仅高过 MA，而且还高过了上边平移线时，才构成买入信号。

（4）“最高价和最低价 MA 法”：用简单移动方法对市场每日的收盘价进行计算，算出每天最高价和最低价的移动平均线，只有当收盘价穿越了最高价 MA 时，买入的信号才能成立。

此外，我们还可以用其他的技术分析工具对 MA 的信号加以验证，如果只有 MA 发出了买卖信号，而其他技术分析工具对此无动于衷的话，该信号可以被忽略。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第9章 移动平均线双线交叉



学习提要

1. 移动平均线双线交叉指黄金交叉与死亡交叉，通过观察短期移动平均线与长期移动平均线的交叉，获得交易信号。若短期的移动平均线向上穿越了长期移动平均线，这就构成了一个黄金交叉，是看涨的信号；反之，若前者向下穿越了后者，则是死亡交叉，是看跌的意思（图9－1、图9－2）。

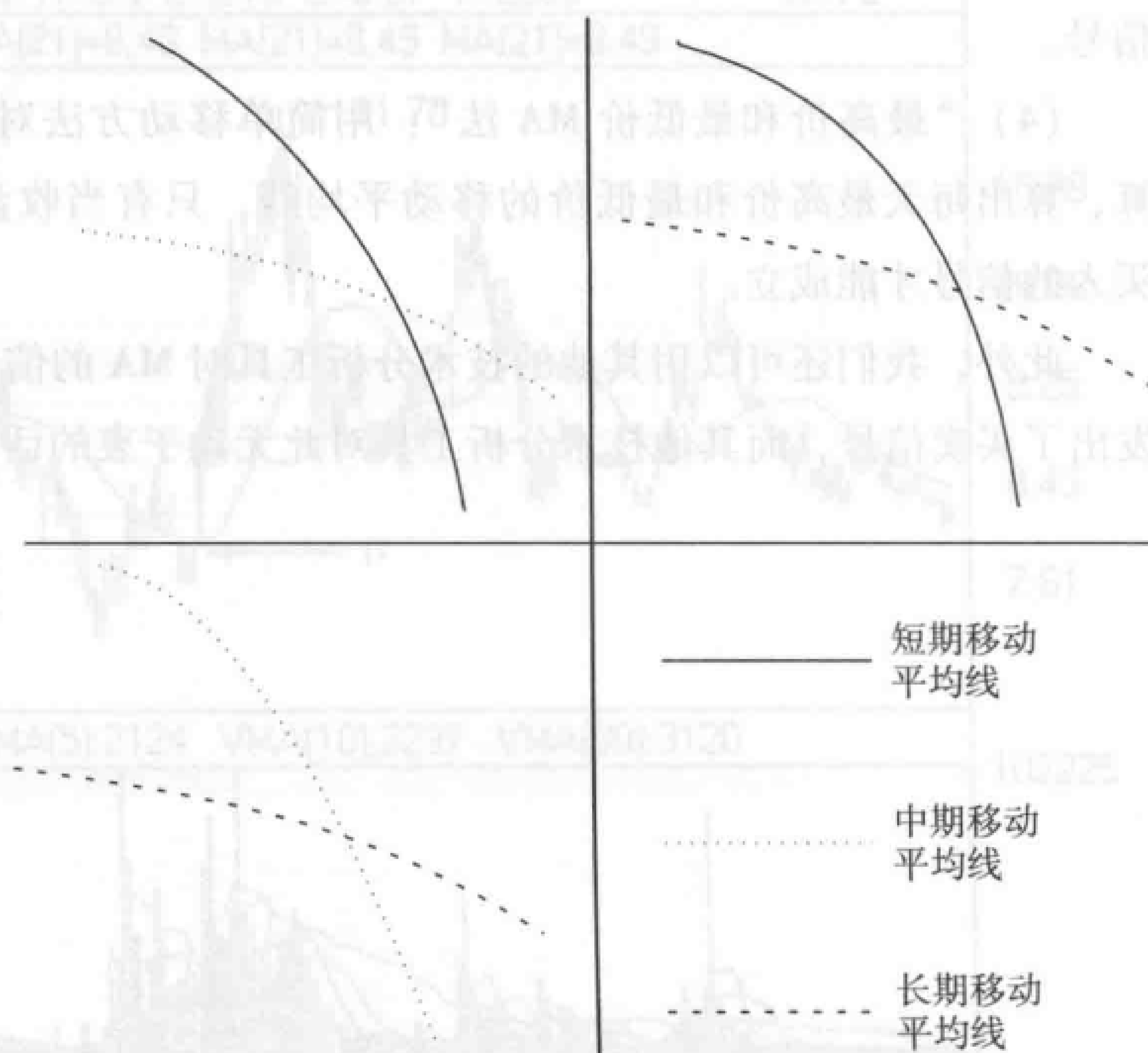


图9－1 黄金交叉示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

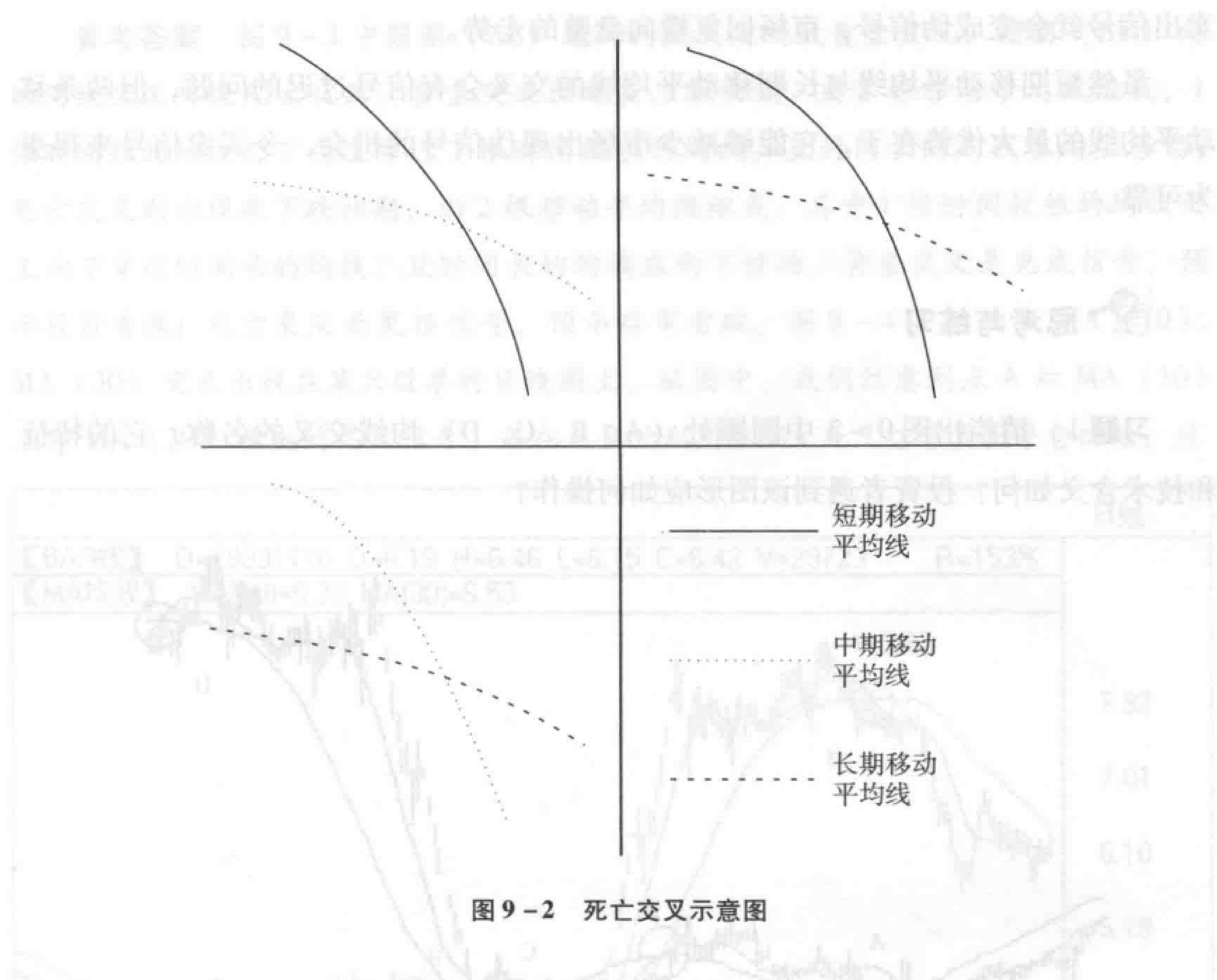


图 9-2 死亡交叉示意图

2. 一般而言，短期的移动平均线会产生敏感的交易信号，可用来选择时机，而长期的移动平均线则用来识别市场的基本走势。二者加上市场价格，即可以产生趋势运动方向的指示信号。当市场价格向上穿越了短期移动平均线之后又穿越了长期的移动平均线，那么市场即发出看涨的信号。但如果市场价格穿过长期移动平均线之后又回到短期移动平均线与长期移动平均线之间的地带，那么看涨信号将被取消；同样，当市场价格下破两条移动平均线之后，即构成了卖出信号，但如果价格在下破长期移动平均线之后，又重新弹回到长期移动平均线与短期移动平均线之间时，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



卖出信号就会变成伪信号，市场回复横向盘整的走势。

虽然短期移动平均线与长期移动平均线的交叉会有信号过迟的问题，但两条移动平均线的最大优势在于，它能够减少市场出现伪信号的机会，令买卖信号来得更为可靠。



思考与练习

习题1 请指出图9－3中圆圈处（A、B、C、D）均线交叉的名称，它的特征和技术含义如何？投资者遇到该图形应如何操作？

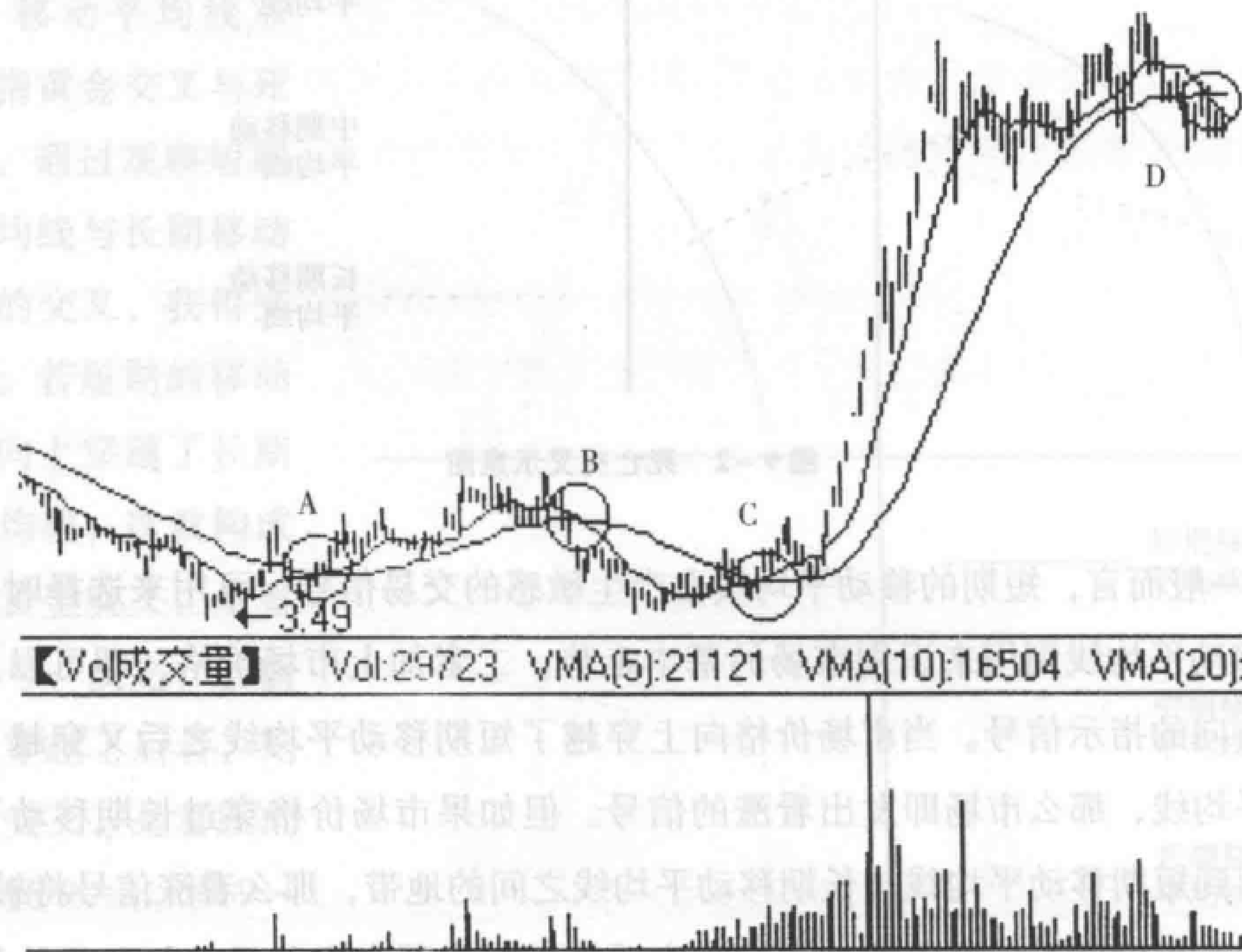


图9－3 （后续走势见图9－4）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图9-3中圆圈（AC）处的均线交叉叫做黄金交叉，圆圈（BD）处的均线交叉叫做死亡交叉。黄金交叉出现在上涨初期，由2根移动平均线组成，1根时间短的均线由下向上穿过1根时间较长的均线，且时间长的均线在向上移动；死亡交叉则出现在下跌初期，由2根移动平均线组成，其中1根时间较短的均线由上向下穿过时间长的均线，且时间长的均线在向下移动。黄金交叉是见底信号，预示股价看涨；死亡交叉是见顶信号，预示后市看跌。图9-4中的均线MA（10）、MA（30）交叉出现在某只股票的日线图上。从图中，我们注意到点A处MA（10）上穿MA（30）构成的买入信号，若在点B处利用该MA死叉信号卖出平仓的话，应

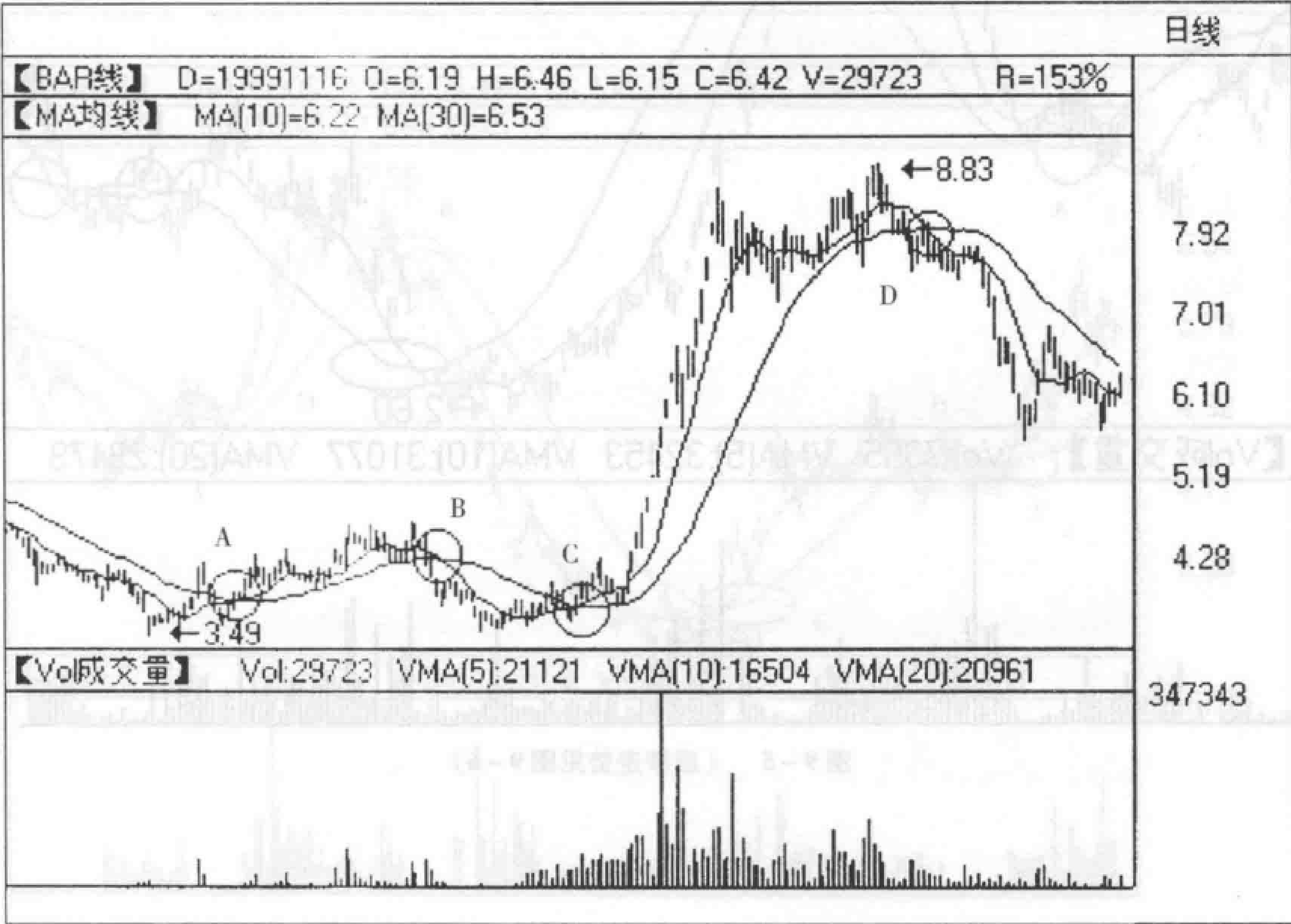


图9-4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



该会保持不赚不赔的状况；点C处MA再次出现金叉，是强烈的买入信号，若在MA再次发出卖出信号的点D处平仓的话，利润会达到100%以上。本题中的两个金叉和两个死叉，准确度相当高。

习题2 请指出图9－5中圆圈处（A、B、C、D）均线交叉的名称，它的特征和技术含义如何？投资者遇到该图形应如何操作？本图后续走势如何？

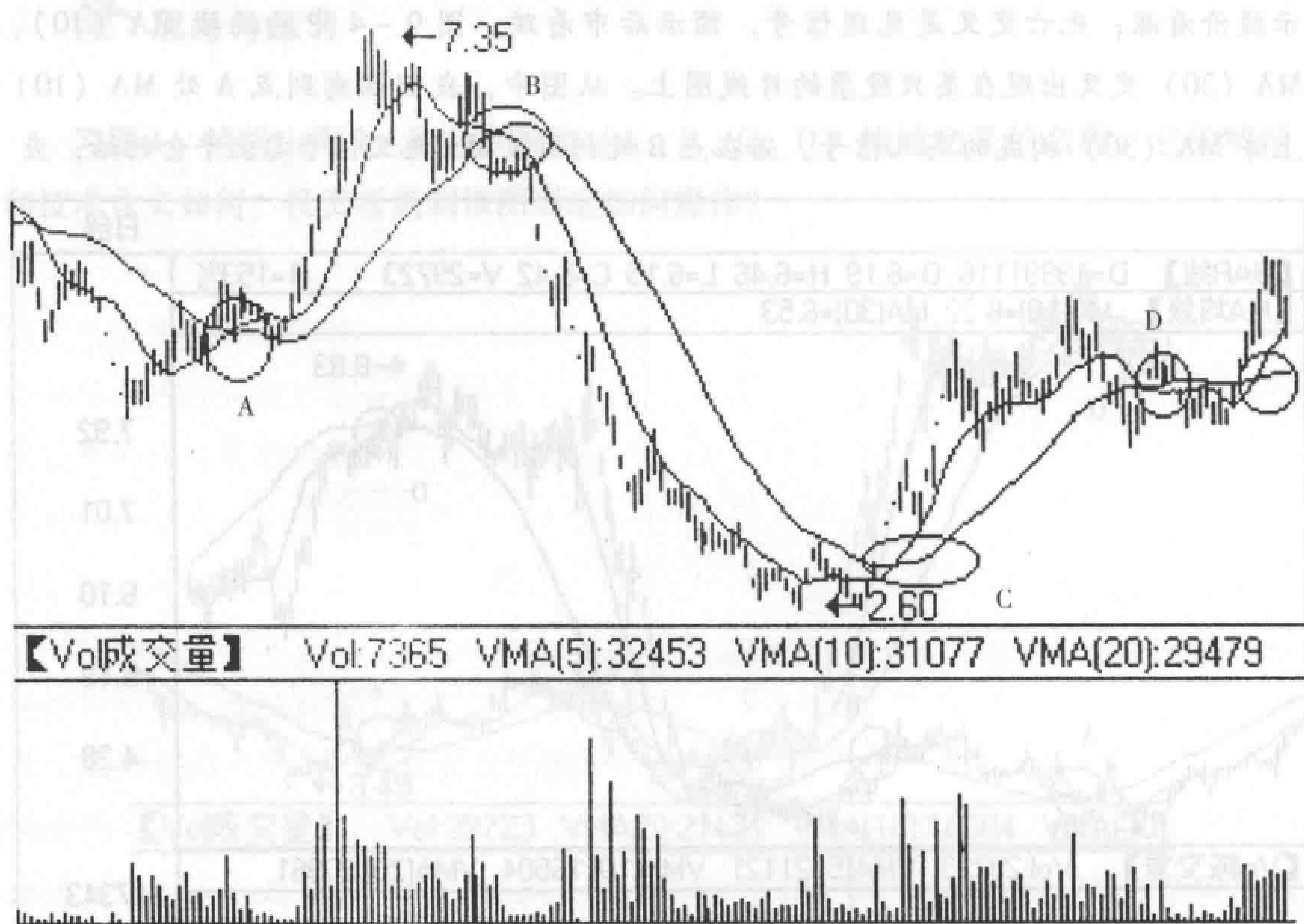


图9－5 （后续走势见图9－6）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图9-5中圆圈（AC）处的均线交叉叫做黄金交叉，圆圈（BD）处的均线交叉叫做死亡交叉。黄金交叉出现在上涨行情的初期，由时间较短的均线由下向上穿过时间较长的均线，且时间较长的均线在向上移动，黄金交叉是见底信号，预示股价将上涨。死亡交叉正好相反，出现在下跌行情的初期，由时间较长的均线由上向下穿过时间较短的均线，且时间较短的均线在向下移动，死亡交叉是见顶信号，后市看跌。本题中的均线MA（10）与MA（30）交叉出现在某只股票的价格曲线。从图9-6中我们注意到，点A处的黄金交叉是较佳买入信号，若果断入市，则有可能在点B处卖出，获利颇丰。点C处的金叉效率相当高。股价在点D处出现了

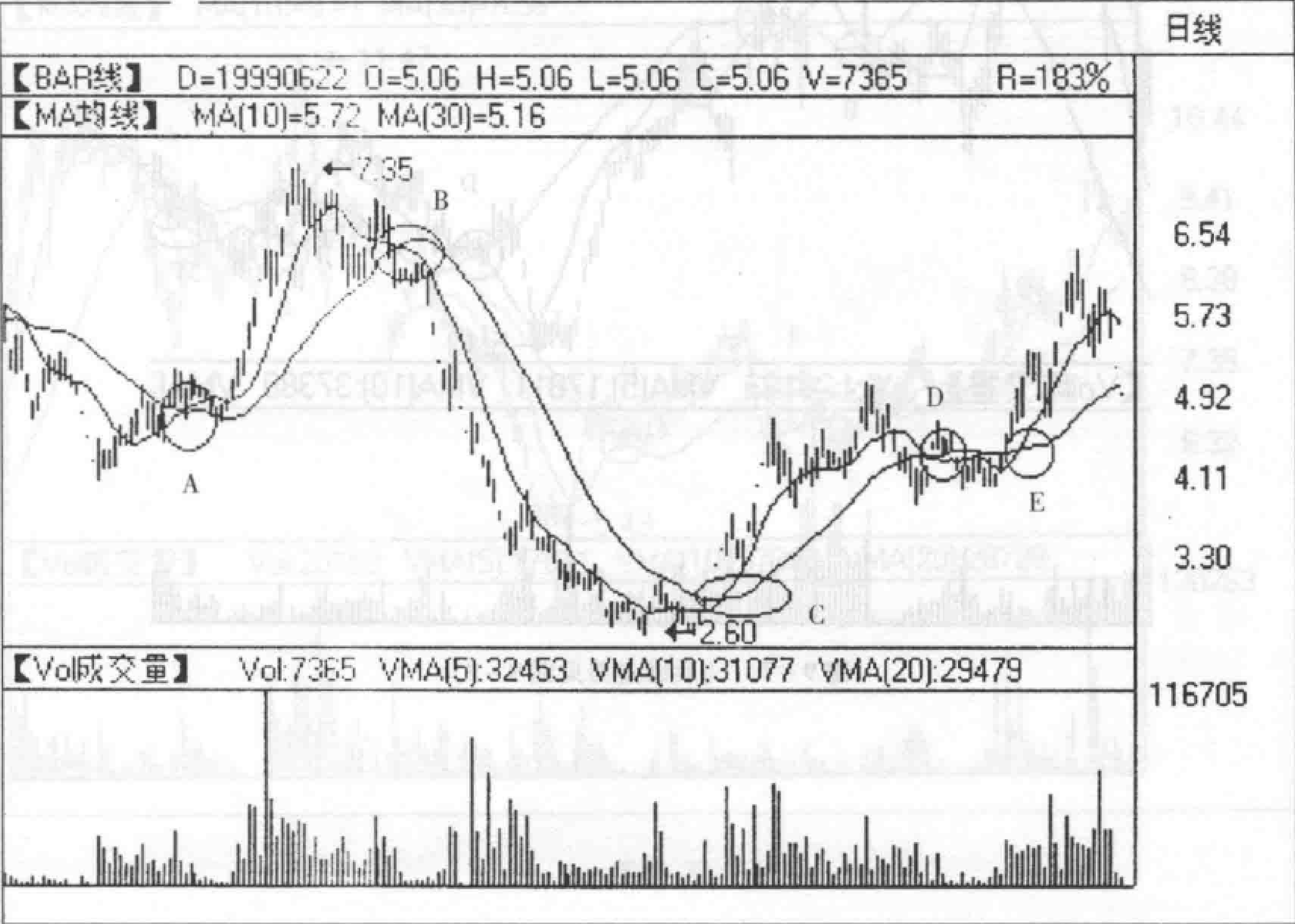


图9-6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



一次伪信号。当股价在点E处时，MA再次构成金叉，也可以重新买入。从本题中我们发现，如果完全采用两条MA的交叉信号，可以减少买卖次数，较理性地持股待涨或退出观望，真正做到进退有序。

习题3 请指出图9-7中圆圈处（A、B、C、D、E、F）均线交叉的名称，它的特征和技术含义如何？投资者遇到该图形应如何操作？本图后续走势如何？

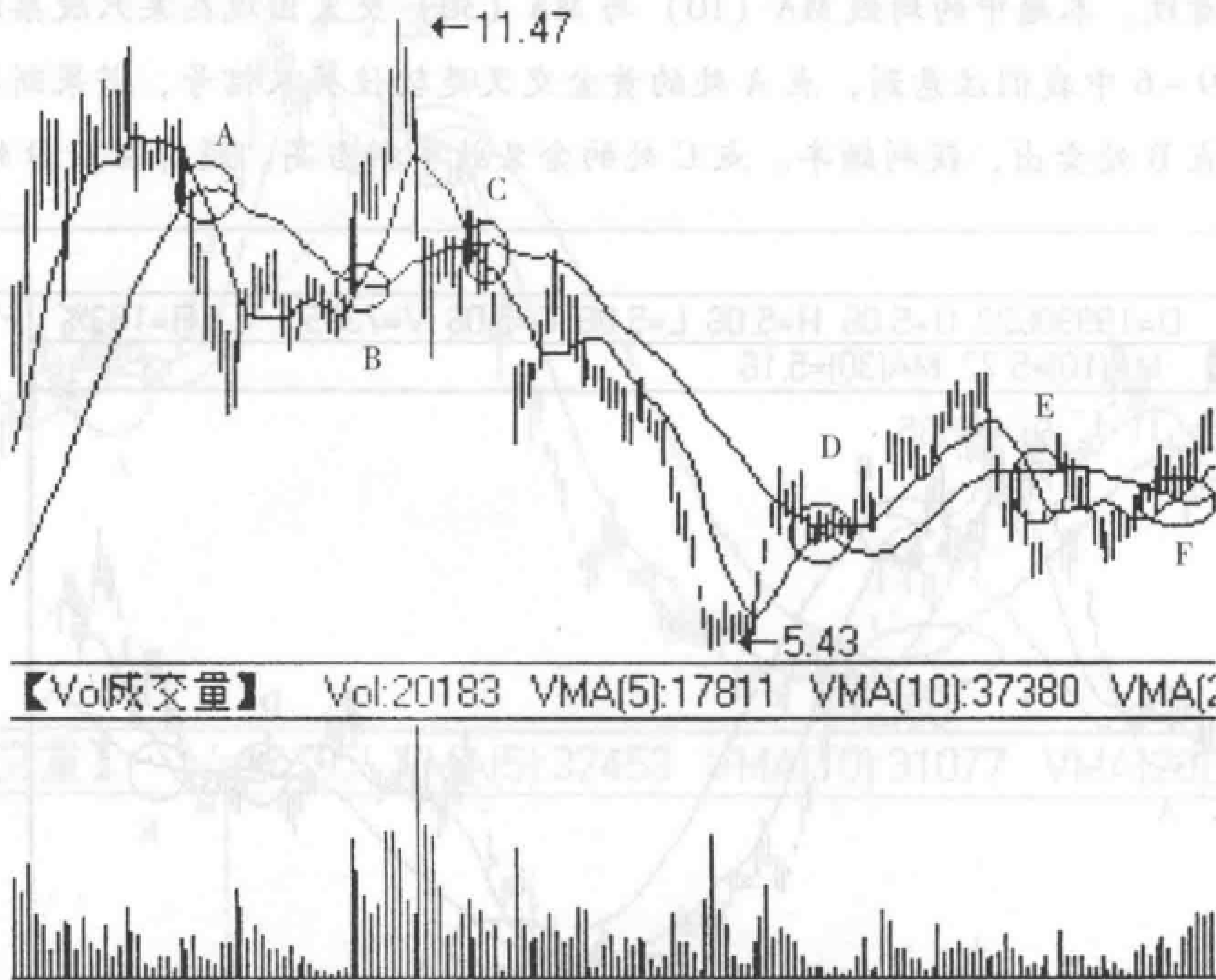


图9-7 （后续走势见图9-8）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图9－7中圆圈（B、D、F）处的均线交叉叫做黄金交叉，圆圈（A、C、E）处的均线交叉叫做死亡交叉。本题中的MA交叉信号出现在某只股票的日线图上，从图9－8中我们可以看到，本题利用均线交叉的有关技术含义进行买进或卖出操作，往往会误入歧途，如果采用点B处的买入信号，点C处MA（10）穿过MA（30）时卖出，则会出现亏损；点D处买入的话，到点E平仓，几乎无利可图。因而不同的股票，应该用适合它的不同时间参数组合比较好。



图9－8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



习题4 指出图9-9中圆圈（A、B、C、D）处均线交叉的名称及其技术含义，投资者遇到此种图形应如何操作？

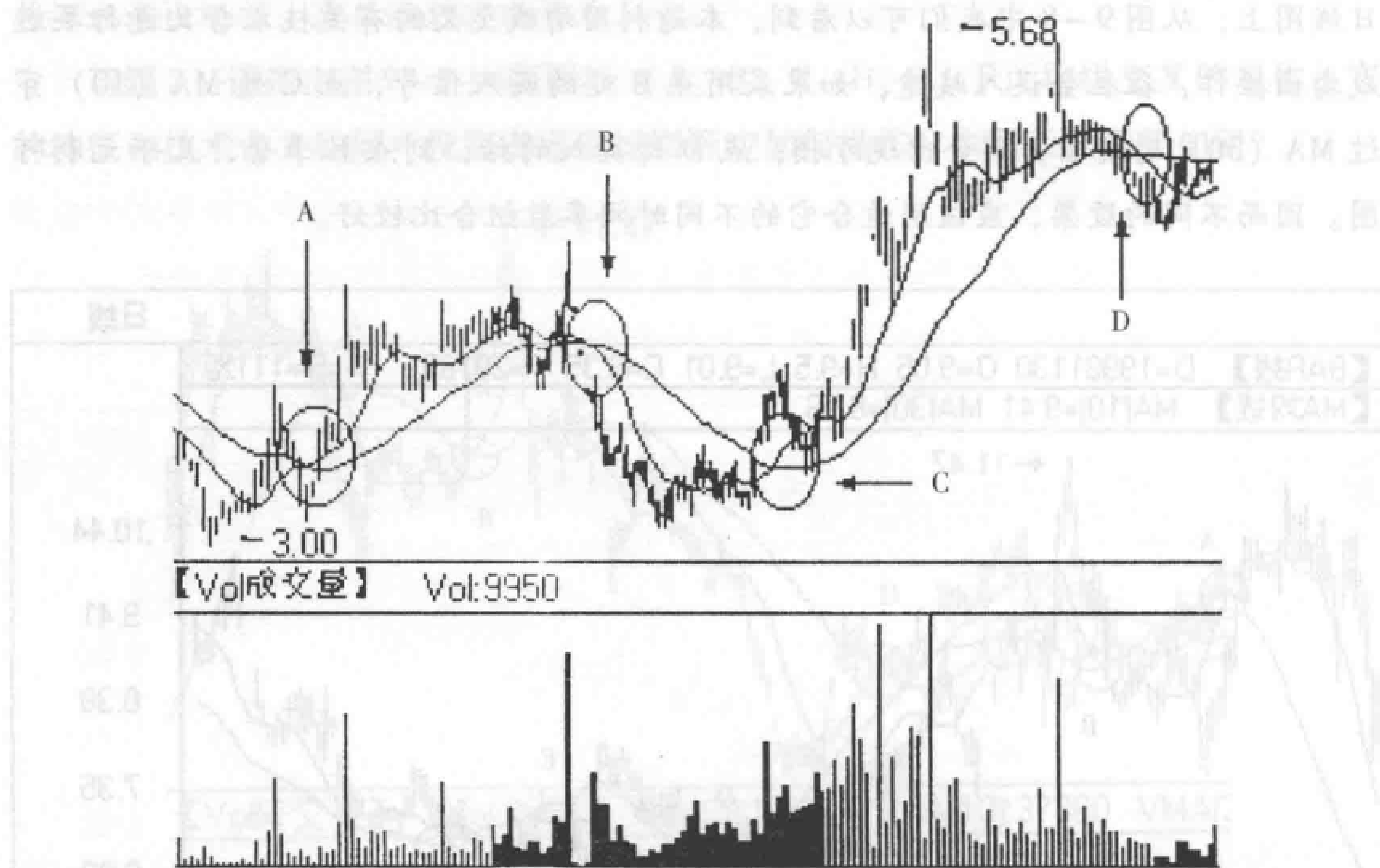


图9-9 （后续走势见图9-10）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 9－9 中圆圈（A、C）处的均线交叉叫做金叉，圆圈（B、D）处的均线交叉叫做死叉。金叉出现在上涨行情的初期，是见底信号，预示股价将上涨；死叉出现在下跌行情初期，发出见顶信号，预示股价将下跌。本题中的均线交叉出现在某只股票的日线图上，我们从中可以看到，股价在 A 点和 C 点处，短期均线由下向上穿过长期均线，且长期均线在向上移动，是较佳的买入时机，投资者应果断做多；而在 B 点和 D 点处，股价正好相反，长期均线由上向下穿过短期均线，短期均线在向下移动，是卖出信号，投资者应警惕股价的下挫，随时做好卖出该股的准备。

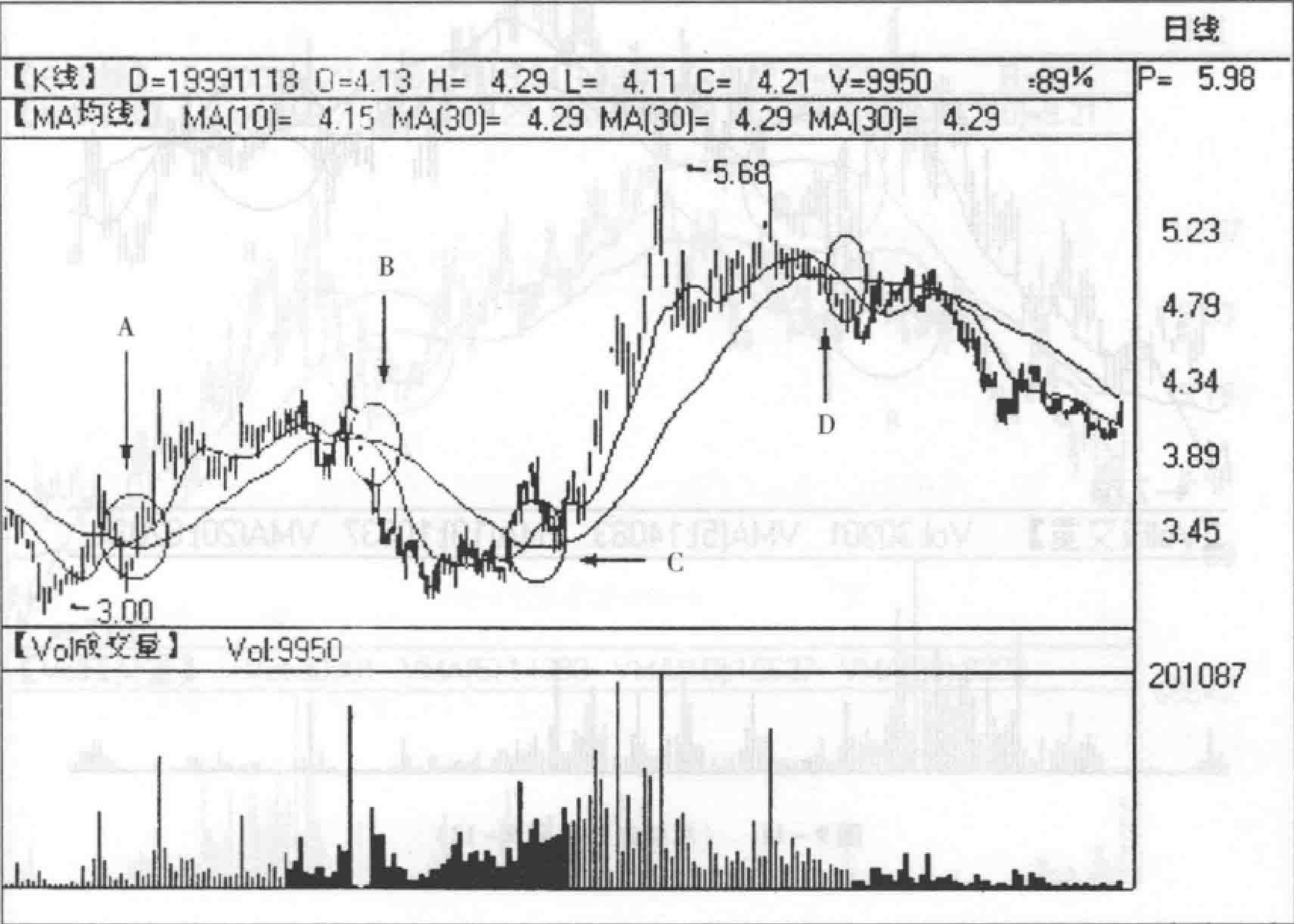
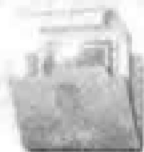


图 9－10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





讨论与提高

利用双线交叉产生的信号来判断买卖时机，这种方法非常简单和直观，但是双线交叉出现的伪信号甚至是刻意作线构成的双线交叉陷阱的危害性却是非常大的。

提高练习题1 仔细观察图9-11中圆圈处均线交叉的特征，结合其技术含义分析该信号的有效性。

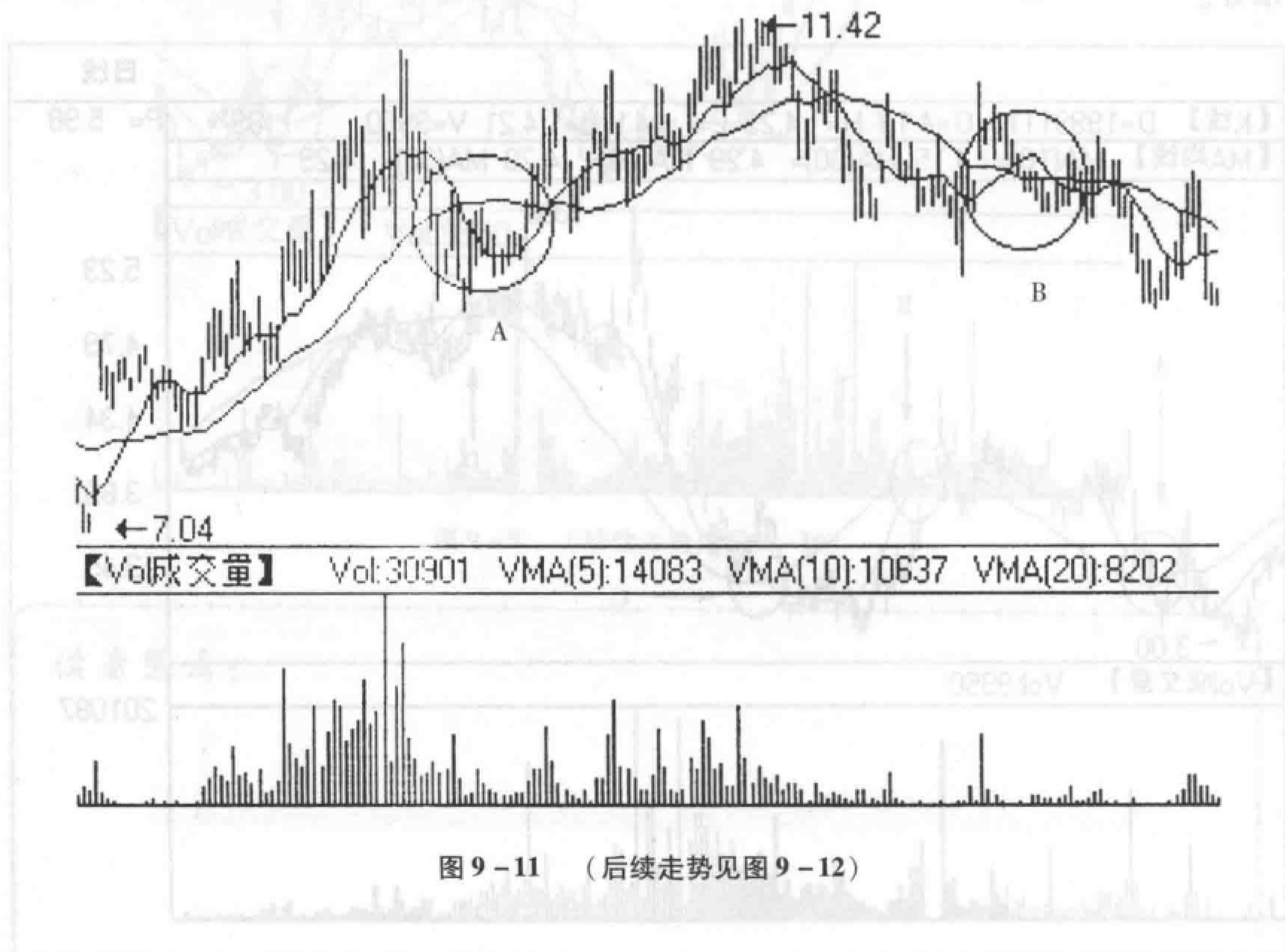


图9-11 （后续走势见图9-12）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图9－11中圆圈处的均线都出现了交叉，其中，圆圈A处的两个交叉中，前一个为死叉（卖出信号），后一个交叉为金叉（买入信号），两个信号仅仅相隔数日。而圆圈B处的均线交叉正好相反，前一个交叉为金叉（建仓信号），数日之后又出现交叉（死叉，出局信号）。若按照均线交叉的技术含义进行操作，投资者会频繁进出股市，光是上交的印花税金和手续费就是一笔不小的数目，因此，投资者应该利用过滤器对双线交叉的信号进行过滤。本题出现了两个陷阱：A是一个死亡交叉陷阱，死亡交叉信号发出不久，股价就完成了调整，继续向上。B是一个黄金交叉陷阱，股价反弹造成均线发出黄金交叉，事隔不久即出现了死亡交叉，这个信号才是真的。

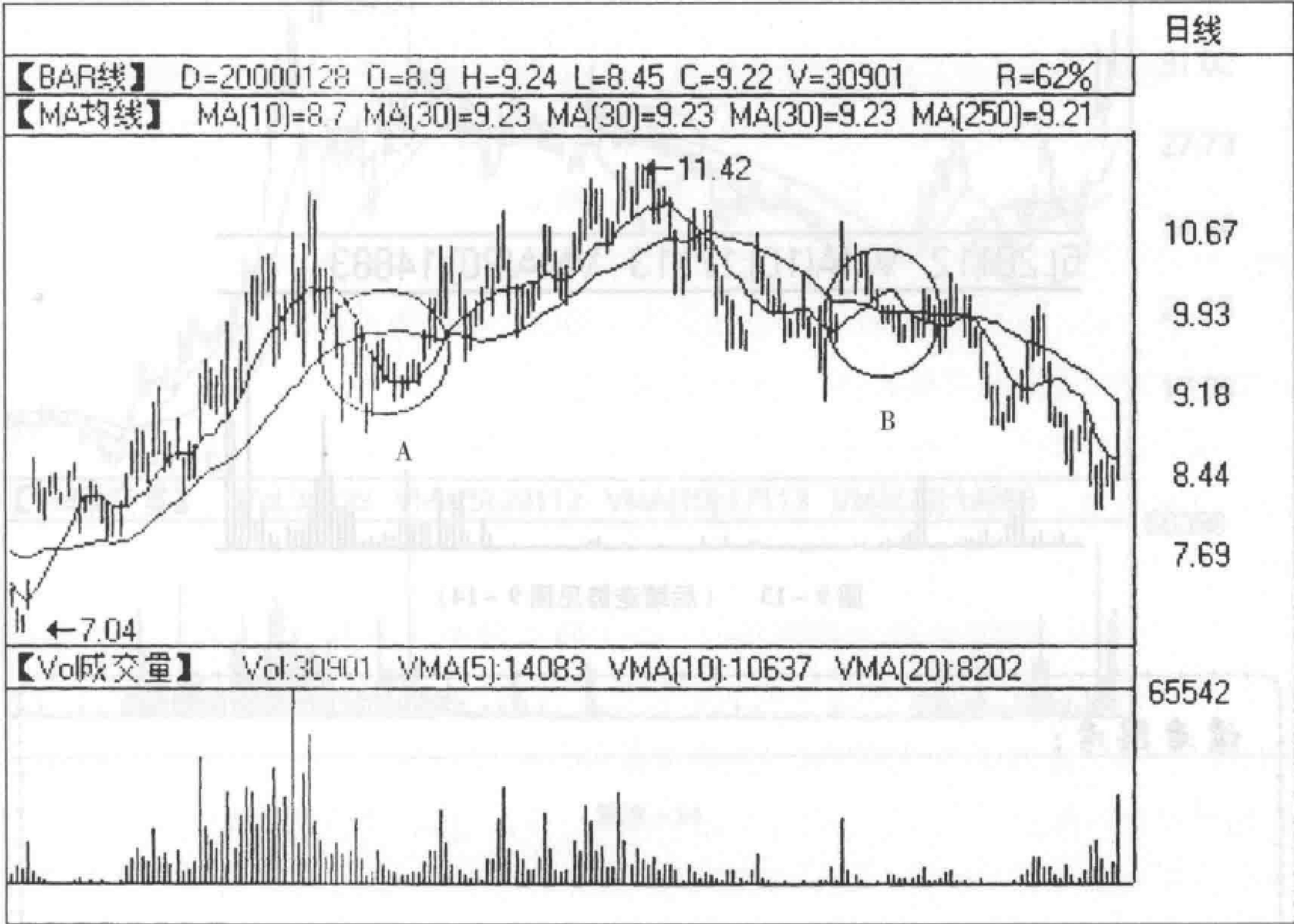


图9－12

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

提高练习题2 仔细观察图9－13中圆圈处均线交叉的特征，结合其技术含义分析该信号的有效性。



5):28112 VMA(10):17113 VMA(20):14883

图9－13 （后续走势见图9－14）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图9－13中圆圈处的均线交叉是双线交叉陷阱的又一个实例。我们从图9－14某只股票的日线图上可以看到：A点出现了一个黄金交叉陷阱，它是股价反弹的滞后反映；B点出现了一个死亡交叉陷阱，这个陷阱的形态是股价出现大幅调整后均线的滞后反映。为了排除这两个伪信号的影响，我们可以加入时间过滤器进行过滤，将失真信号剔除掉。



图9－14

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第10章 移动平均线三线交叉



学习提要

1. 数根（通常为3根）移动平均线（MA）可以组合起来使用，更能真实地反映市场平均成本和股价在一定时期内的变化。3根移动平均线可以有不同的组合，如：5～10～20日、10～30～60日等。一般而言，时间最短的均线称为短期均线，时间最长的均线称为长期均线，处于中间的均线称为中期均线。

一般来说，越短期的MA，越是贴近于市场的价格趋势；越长期的MA则描述了市场更长时间跨度的价格趋势，它的稳定性越高。

在上升趋势中，合理的MA排列应为：MA（短期）高于MA（中期），MA（中期）又高过MA（长期）；而在下降趋势中，顺序相反，MA（短期）最低，其次是MA（中期），MA（长期）最高。

2. 三重交叉法是这样发现信号的：在下降趋势中，当MA（短期）向上穿越MA（中期），即发出了市场看涨的预报信号，而当MA（中期）也向上突破了MA（长期），那么看涨信号得到验证，确信市场反转的看法高于一切。这时候三根均线会构成一个三角形，有人把它称为价托（图10－1）。而在上升趋势中，当MA（短期）向下穿势MA（中期）时，市场会发出涨势即将生变的预警信号，而当MA（中期）最终突破了MA（长期）时，反转已经发生的信号得到验证。这时候三根均

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

线也会构成一个三角形，有人称之为价压（图 10－2）。

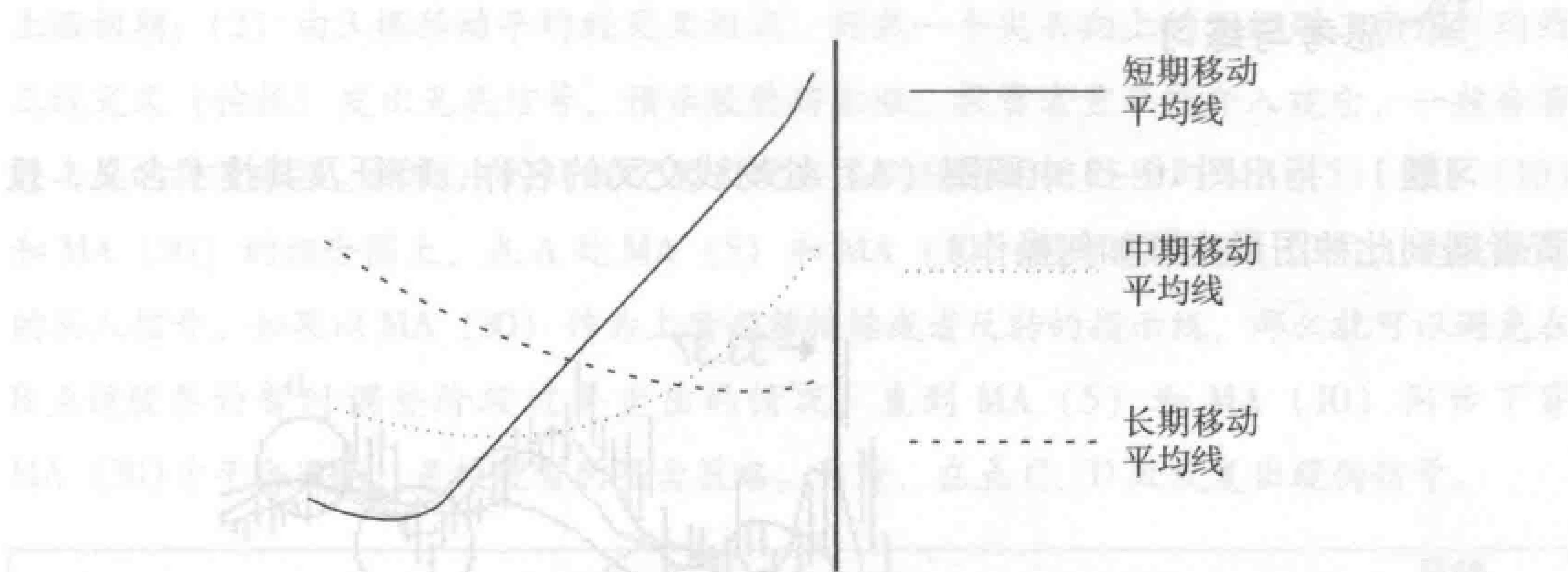


图 10－1 三线交叉（价托）示意图

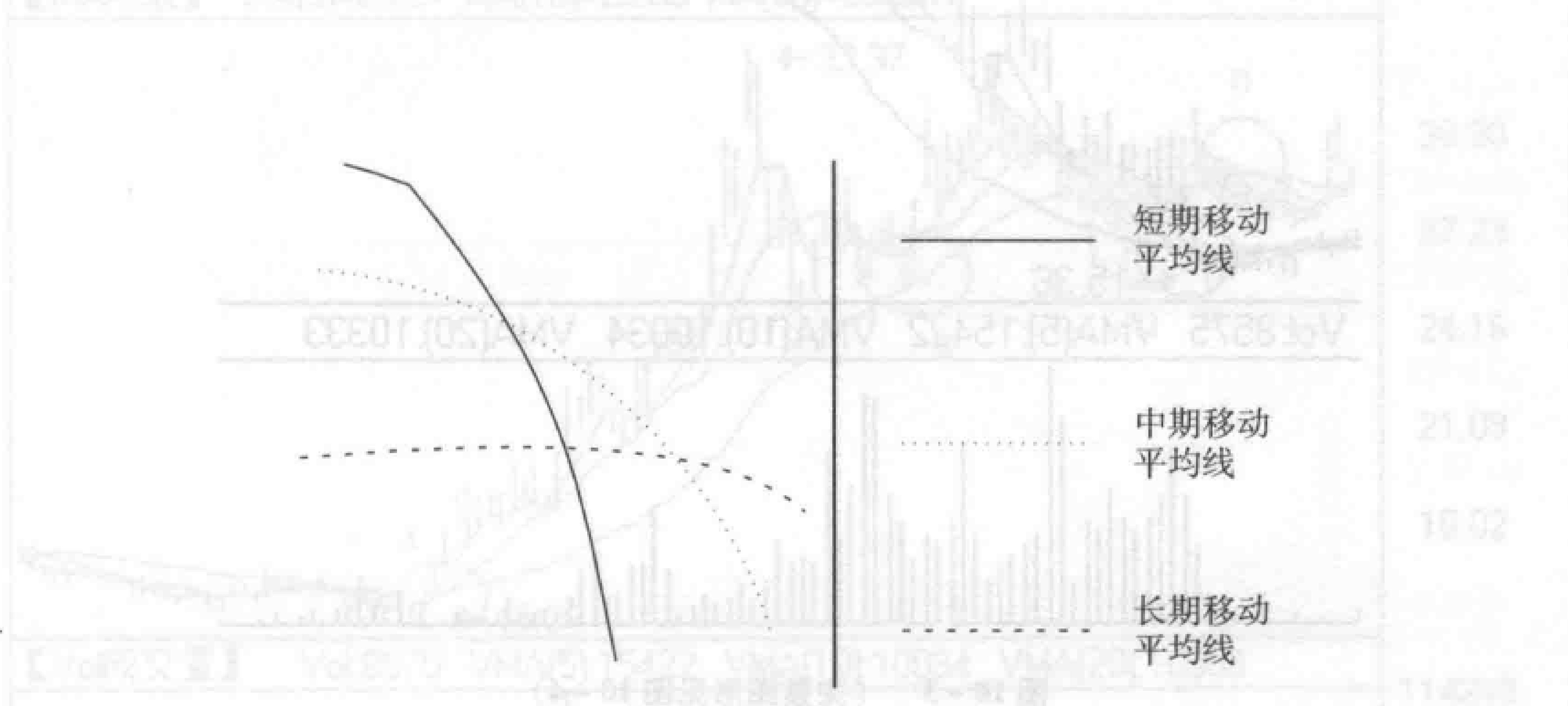
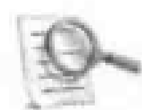


图 10－2 三线交叉（价压）示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





思考与练习

习题1　指出图10－3中圆圈（A）处均线交叉的名称、特征及其技术含义，投资者遇到此种图形应该如何操作？

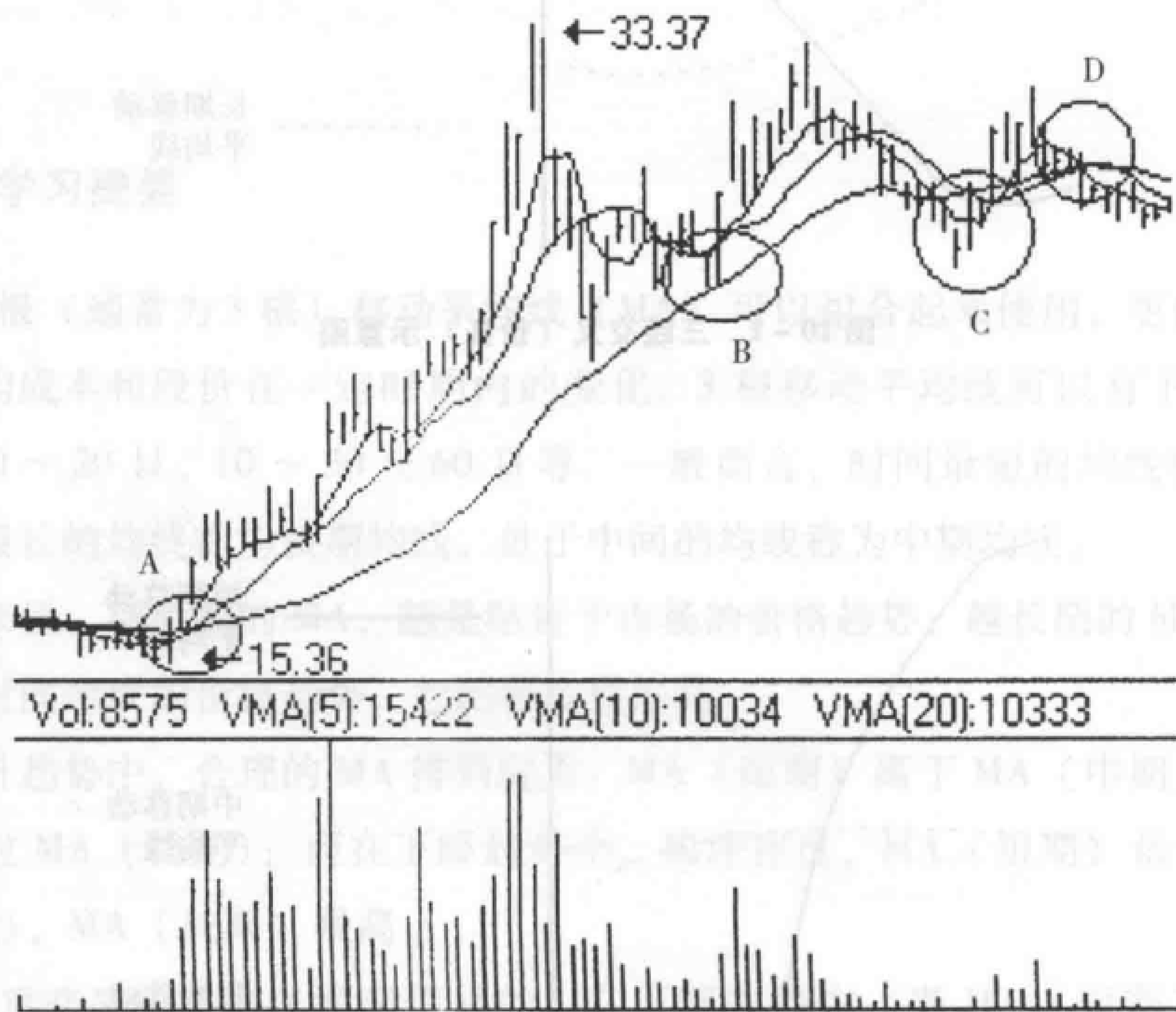


图10－3　（完整图形见图10－4）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 10－3 中圆圈（A）处的均线交叉叫做价托，它的特征有：(1) 出现在上涨初期；(2) 由 3 根移动平均线交叉组成，形成一个尖头向上的不规则三角形。均线三线交叉（价托）发出见底信号，预示股价将上涨，投资者宜果断介入建仓，一般会有较丰厚的投资回报。本题中的均线交叉出现在某只股票的日线图与 MA（5）、MA（10）和 MA（30）的组合图上，点 A 处 MA（5）和 MA（10）同时穿越 MA（30），构成强烈的买入信号。如果以 MA（30）作为上升趋势持续或者反转的指示线，那么就可以避免在 B 点该股票的暂时调整阶段过早卖出的情况，直到 MA（5）和 MA（10）同步下穿 MA（30）才平仓离场，是较理智的买卖策略。另外，在点 C、D 处反复出现伪信号。

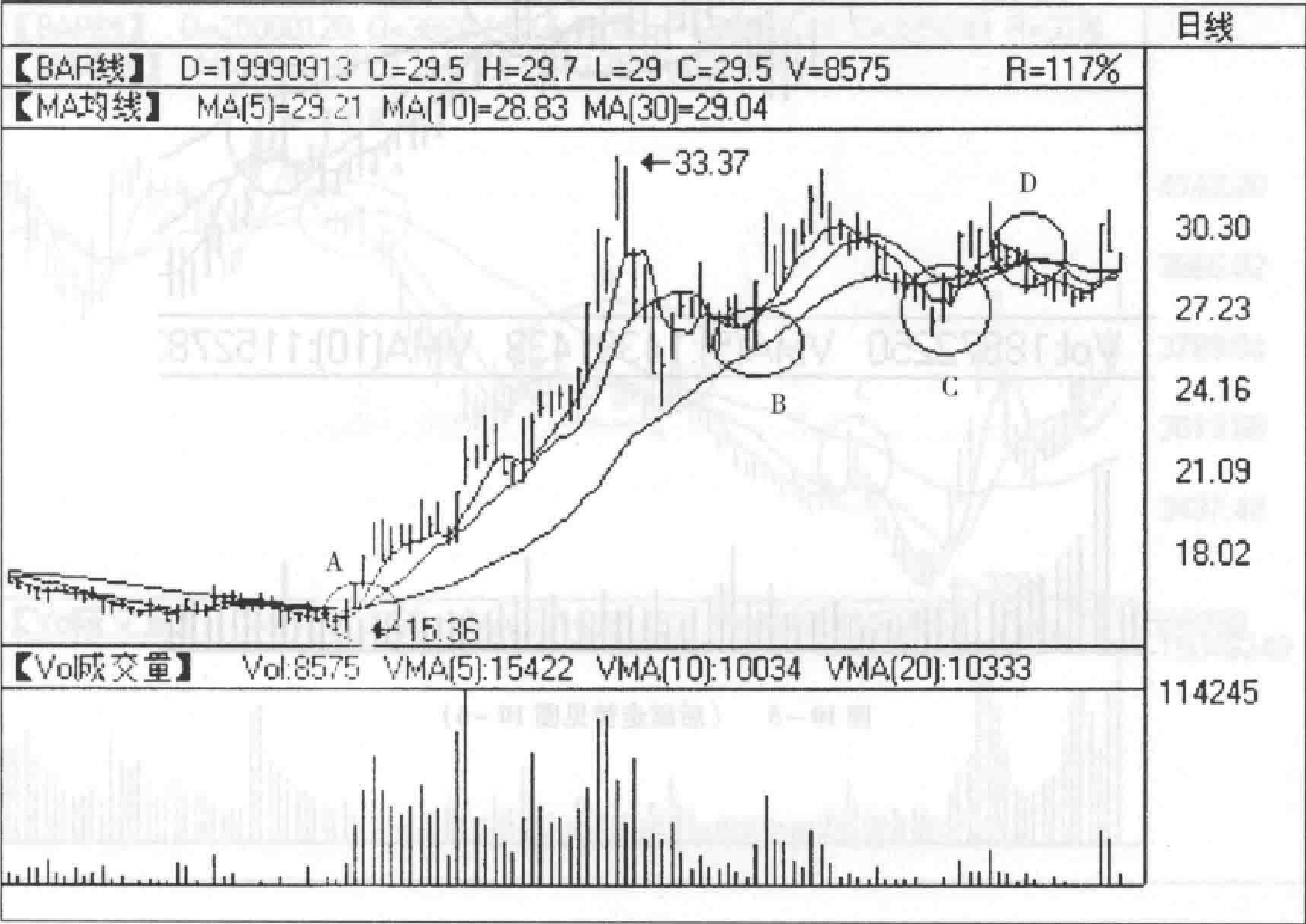


图 10－4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题2　分析图10－5中圆圈（A、B、C）处均线交叉的技术含义，投资者遇到此种图形应该如何操作？

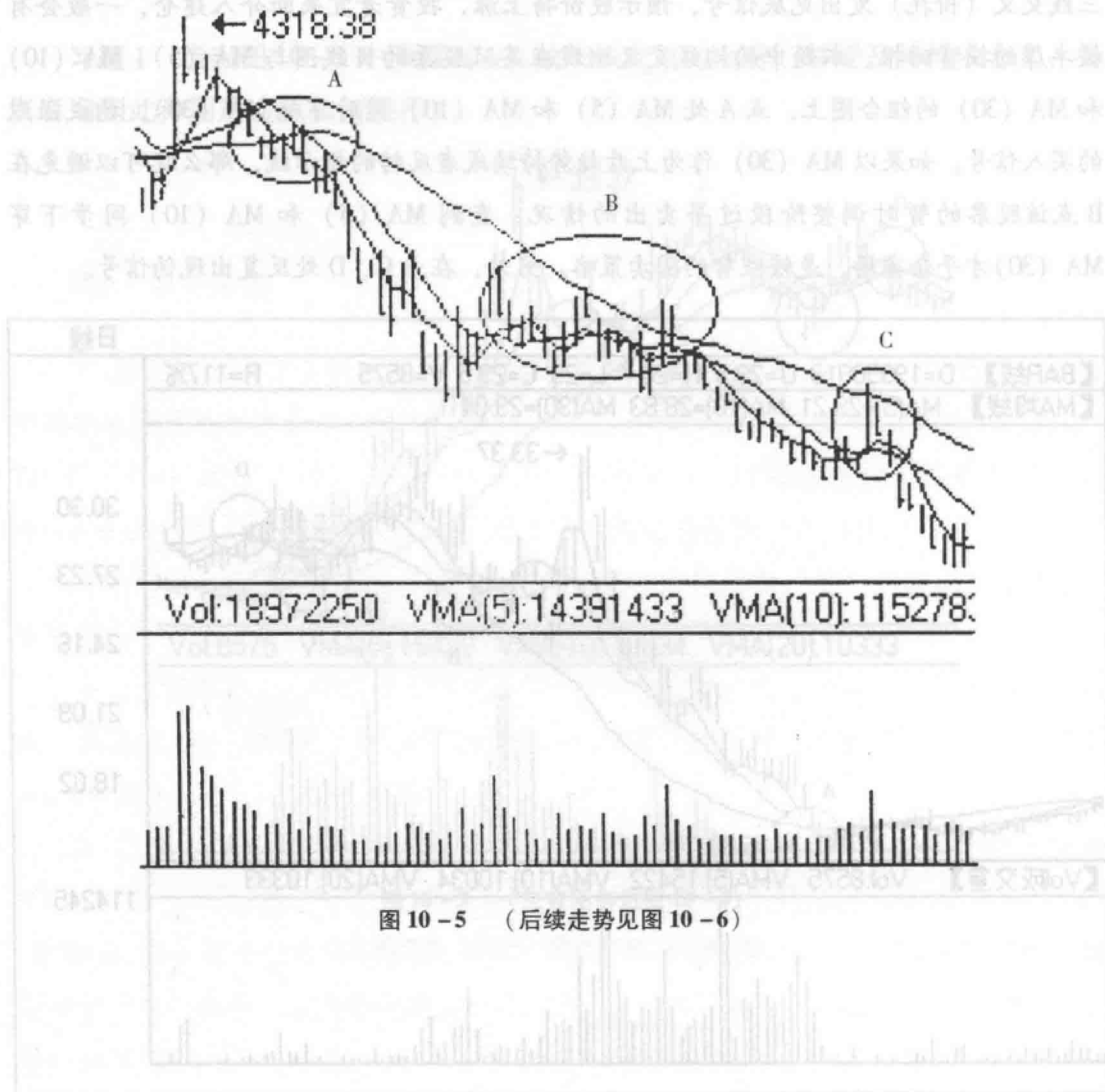


图10－5　（后续走势见图10－6）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 10－5 中的移动平均线三重交叉出现在某只股票的一段走势图上。指数在点 A 处形成 MA（5）、MA（10）下穿 MA（30）的死亡交叉，发出强烈的卖出信号，在点 B 和点 C 处，MA（5）多次上穿 MA（10）形成买入交叉信号，由于受阻于 MA（30）而令该信号成为“伪信号”。请注意点 B 处，指数多次上冲 MA（20），均受压制，表现出 MA（20）作为长期阻力线的有效性，只要 MA（5）、MA（10）不上穿 MA（30），即使发生 MA（5）与 MA（10）的交叉，该买入信号也可以忽略。



图 10－6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



习题3 指出图10－7中圆圈（A、B）处的均线交叉名称及其技术含义，投资者见到此种图形应该如何操作？



图10－7 （完整图形见图10－8）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 10－7 中圆圈 A 处的三线交叉叫做价托，它出现在上升初期，3 根均线中短期均线由下向上先后穿过中期均线和长期均线，然后长期均线再由上向下穿过中期均线，从而形成一个尖头向上的三角形。价托是见底信号，表示股价将上涨。圆圈 B 处的三线交叉叫做价压，它出现在下跌初期，3 根均线中的短期均线由上向下先后穿过中期均线和长期均线，然后中期均线再由上向下穿过长期均线，从而形成一个尖头向下的三角形。价压是见顶信号，后市股价看跌。投资者见到价托，应选择做多；见到价压图形，应选择做空。



图 10－8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



讨论与提高

三线交叉交易规则面临灵敏与迟钝的矛盾煎熬。均线周期太长，信号反应过于迟钝，会漏掉很多机会；反之则过于灵敏，就会出现大量的伪信号，形成陷阱。从上面两个练习我们可以看出，三线交叉出现陷阱时，我们必须利用有关工具或技术指标进行过滤。这里，我们可以通过加长时间周期进行过滤。具体方法为：

（1）当市场处于盘整格局时，我们应该利用较敏感的短期 MA 来捕捉短线操作的机会。

（2）而当市场价格运动的趋势比较明显时，我们应该利用较长时期的 MA 来跟踪主要趋势，对于市场主要趋势中的次要趋势或小幅回调忽略不计。

提高练习题 1 仔细观察图 10－9 中圆圈处三线交叉的特征，结合其技术含义预测该股的后续走势，并分析该信号的有效性。



图 10－9 （后续走势见图 10－10）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图 10－9 中圆圈处三线出现交叉，这是一个价托的形态，它的特征为：短期 MA 向上穿越中期 MA 和长期 MA，中期 MA 向上穿过长期 MA，形成一个尖头向上的三角形。一般而言，价托的出现意味着股价将上涨，投资者应该建仓、买入股票。但是，价托的买入信号也会出现失真的情况，投资者若根据价托的原有技术含义进行操作，就会陷入多头陷阱。本题正是这样一个价托的陷阱，在某只股票的日线图上出现这个三线交叉价托信号之后，股价并未上升，而是在随后的走势中是一路下跌的。价托仅仅是股价反弹行情的滞后反应而已。

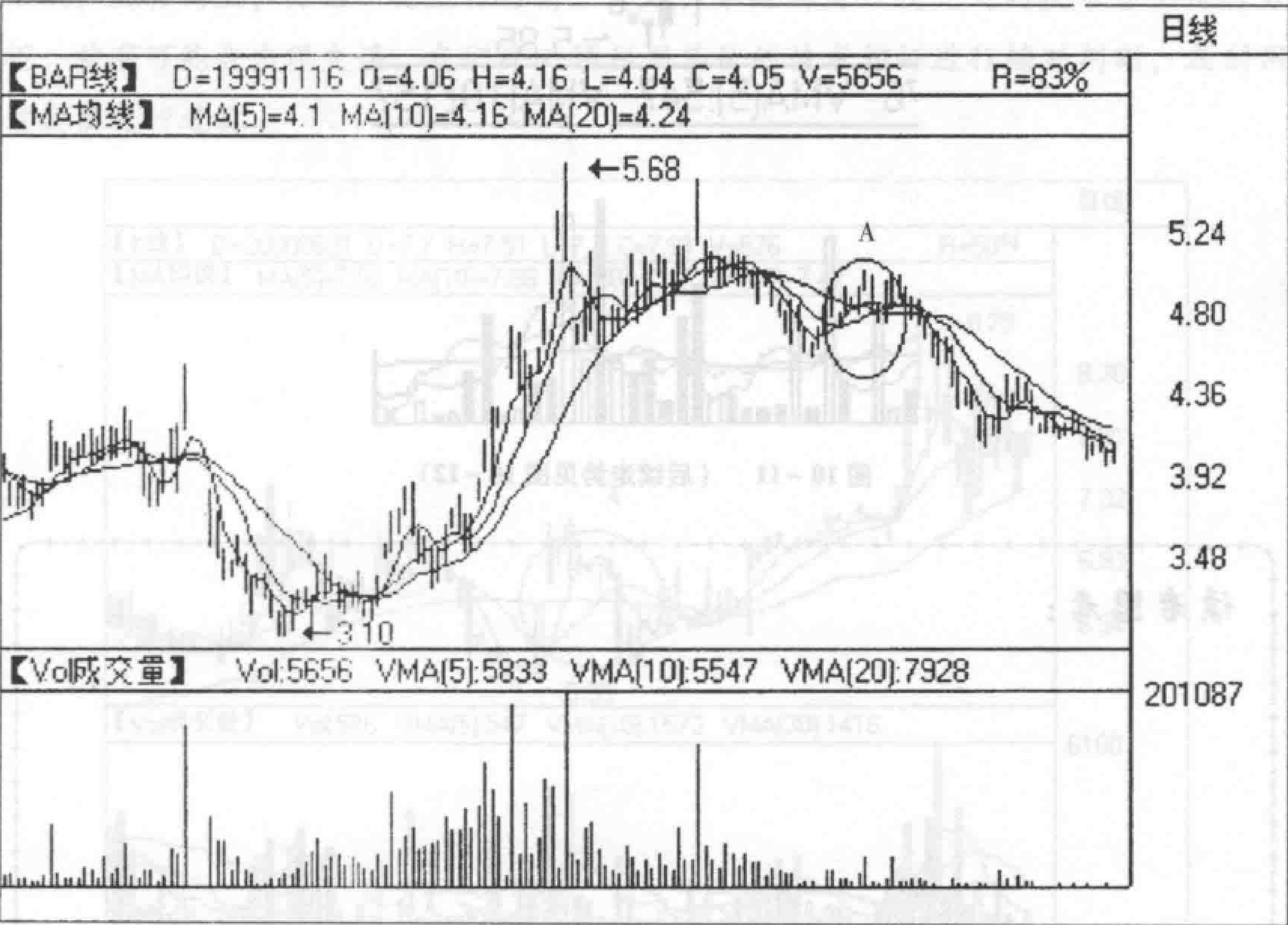


图 10－10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

讨论练习题2 请指出图10－11中圆圈处三线交叉的特征及其技术含义，投资者如何判断该交叉的有效性？

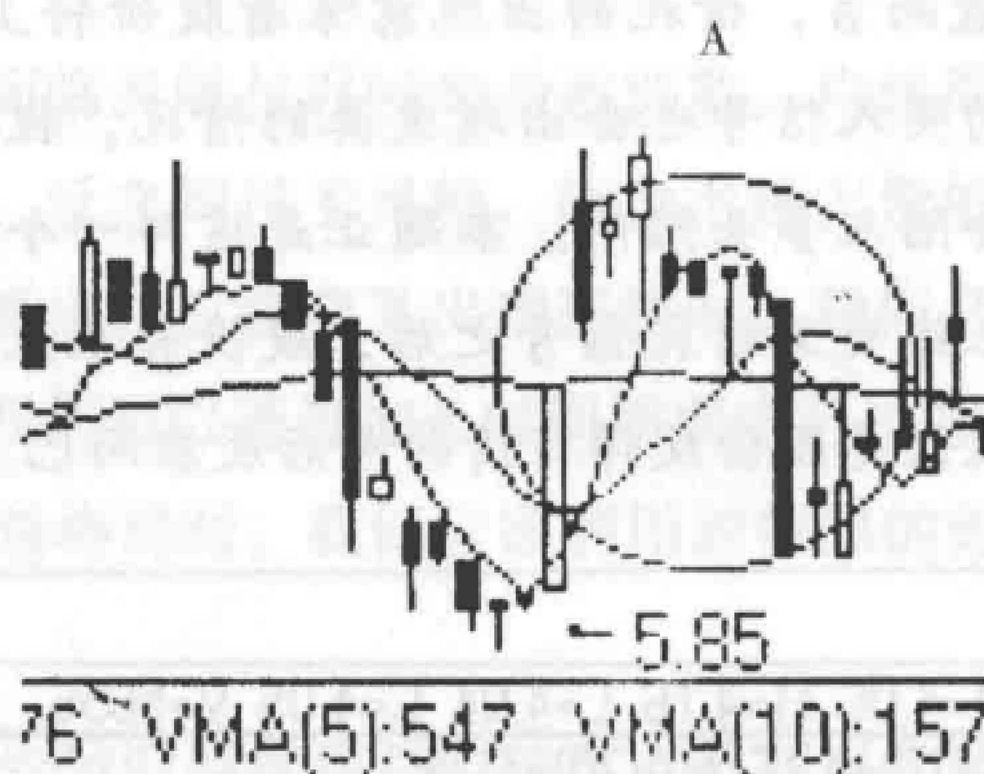


图10－11 （后续走势见图10－12）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 10－11 中圆圈处出现了两次三线交叉，其中：第一次三线交叉为价托，即短期 MA 曲线依次向上穿越中期和长期 MA 曲线，中期 MA 曲线向上穿越长期 MA 曲线，这个头朝上的三角形是股价将上涨的信号；第二次三线交叉为价压，短期 MA 曲线依次向下穿过中期和长期 MA 曲线，中期 MA 曲线向下穿过长期 MA 曲线，这是一个尖头朝下的三角形，是股价将下跌的标志。本题圆圈处出现的两个主要的三线交叉，信号均有失真的地方，这只是盘整过程中的一轮反弹行情，若根据价托信号，买入该股，股价很快就下跌。而根据价压信号卖出该股，股价很快停止下跌，反转向上，开始一轮上升行情。那么，单纯利用三线交叉的技术含义进行分析，就有可能会出现失误，我们还必须利用其他的技术指标进行辅助判断，或利用过滤器进行过滤。

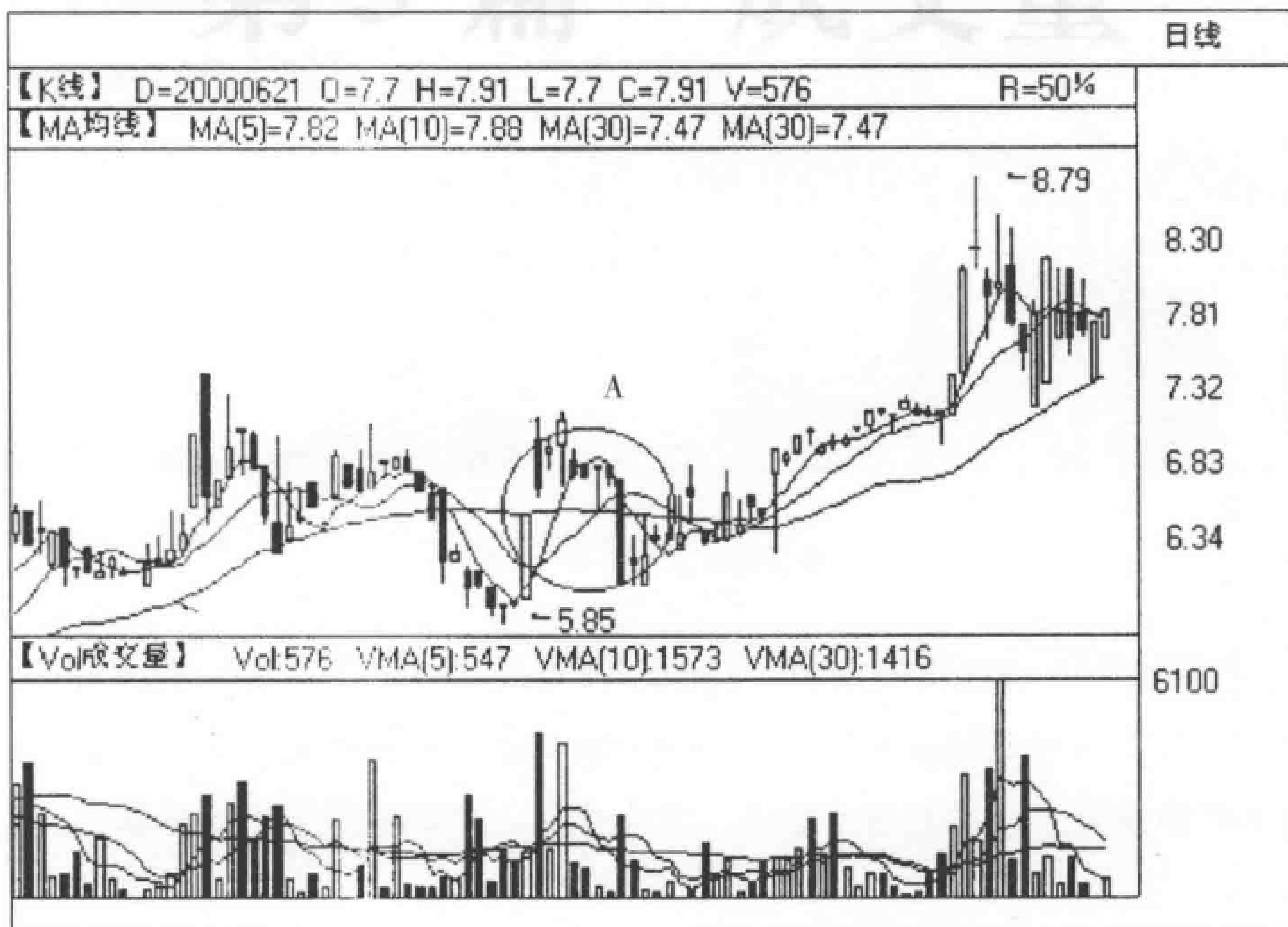


图 10－12

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第3篇　成交量

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 11 章 缩量阴跌



学习提要

缩量下跌是量价分析中常见的一种组合形态并具有重要的技术分析意义。

一般而言，股价经放量冲高后开始回落，成交量同步萎缩，显示抛压逐步衰竭，股价即将见底回升（图 11－1）。

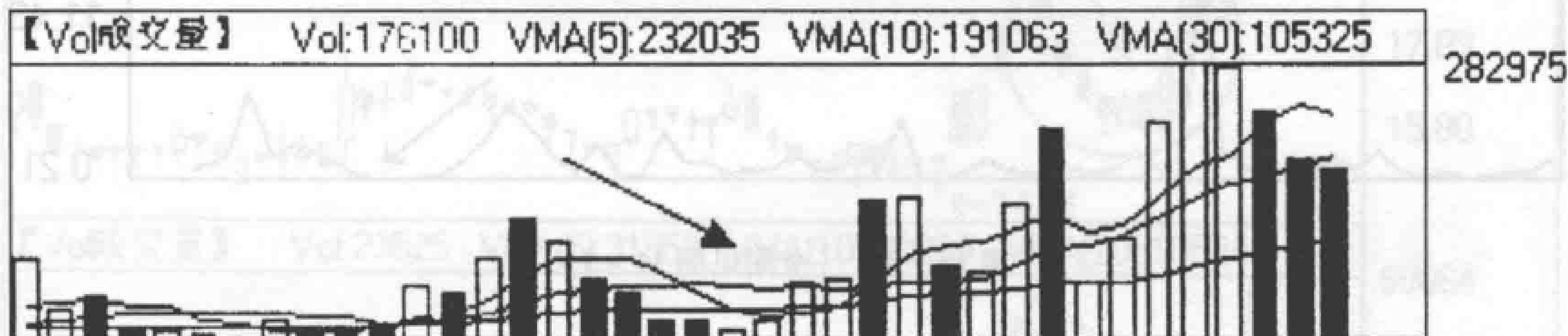


图 11－1 缩量下跌示意图

但是，缩量下跌并不总是抛压衰竭的标志，有时候它恰恰是无庄照看、股价随波逐流的标志。只有在市场明显有新增资金介入，没有迹象表明主力已抽身而逃时，缩量下跌才表示股价将见底回升、后市看涨。缩量下跌法则用于判断盘整行情结束、股价上涨更有效。

此外，为了增加技术指标的准确性，我们还可以参考 OBV 指标来判断缩量下跌

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



是否会演变成缩量阴跌：当 OBV 跌破 OBVMA（25）并且 OBVMA（25）方向超下，同时成交量萎缩时，基本上可以判断股价已经拉开缩量阴跌的序幕。在以后的行情中，只要 OBV 不能有效上穿 OBVMA（25），股价阴跌的过程就很难结束。



思考与练习

习题1 仔细观察图11－2中成交量的情况，指出箭头所指之处该股成交量的特征，并分析其技术含义。

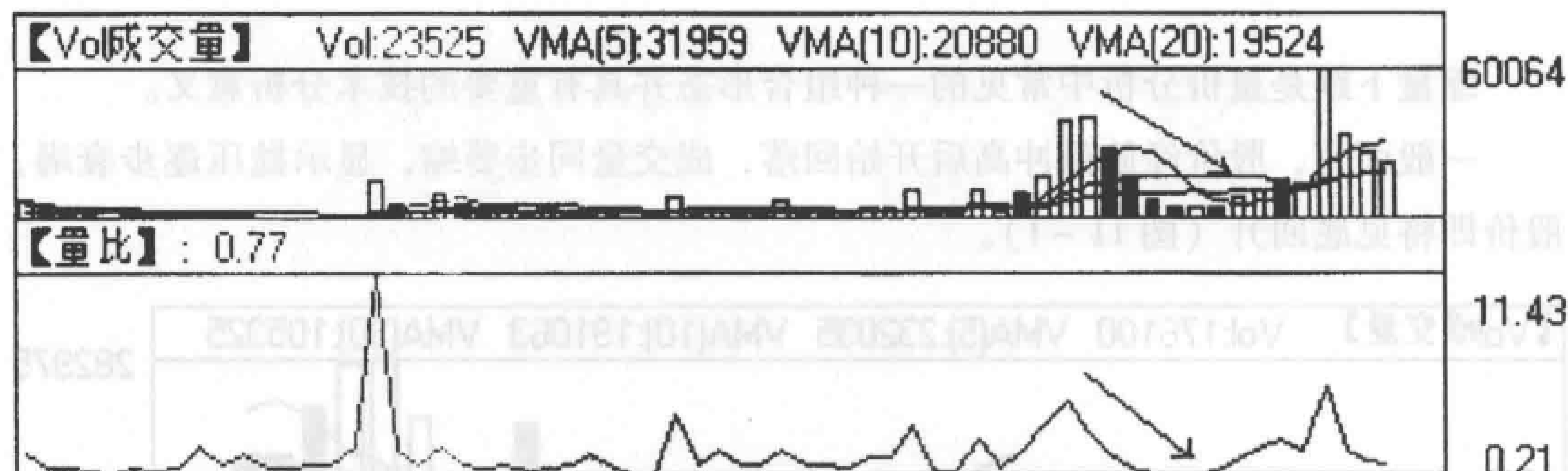


图11－2 （全图见图11－3）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 11－2 中箭头所指之处的成交量呈现出缩量下跌的状态，它的特征是：股价放量冲高后，开始回落，伴随着成交量萎缩，这表示该股抛压逐步衰竭，股价即将见底回升。投资者此时应该果断介入，买进适量股票等待股价的上涨。本题中，该股探底 14.71 元后开始放量反弹，随后开始缩量调整，成交量快速萎缩，量比逐步萎缩至 0.2 左右股价逐步止跌，随即开始温和放量上涨，一轮上升行情随后展开。



图 11－3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题2 仔细观察图11－4中成交量的情况，指出箭头所指之处该股成交量的特征，并分析其技术含义。

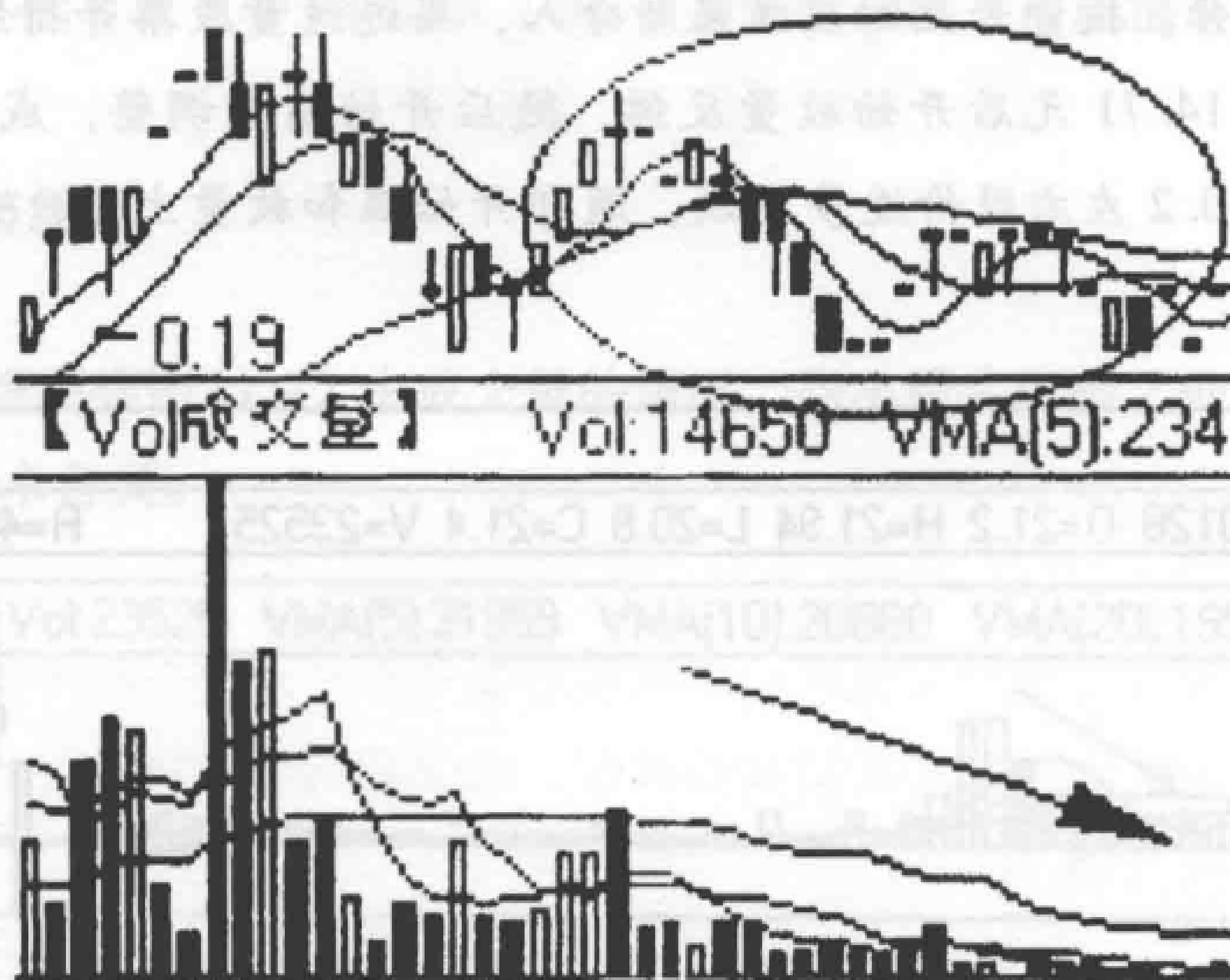
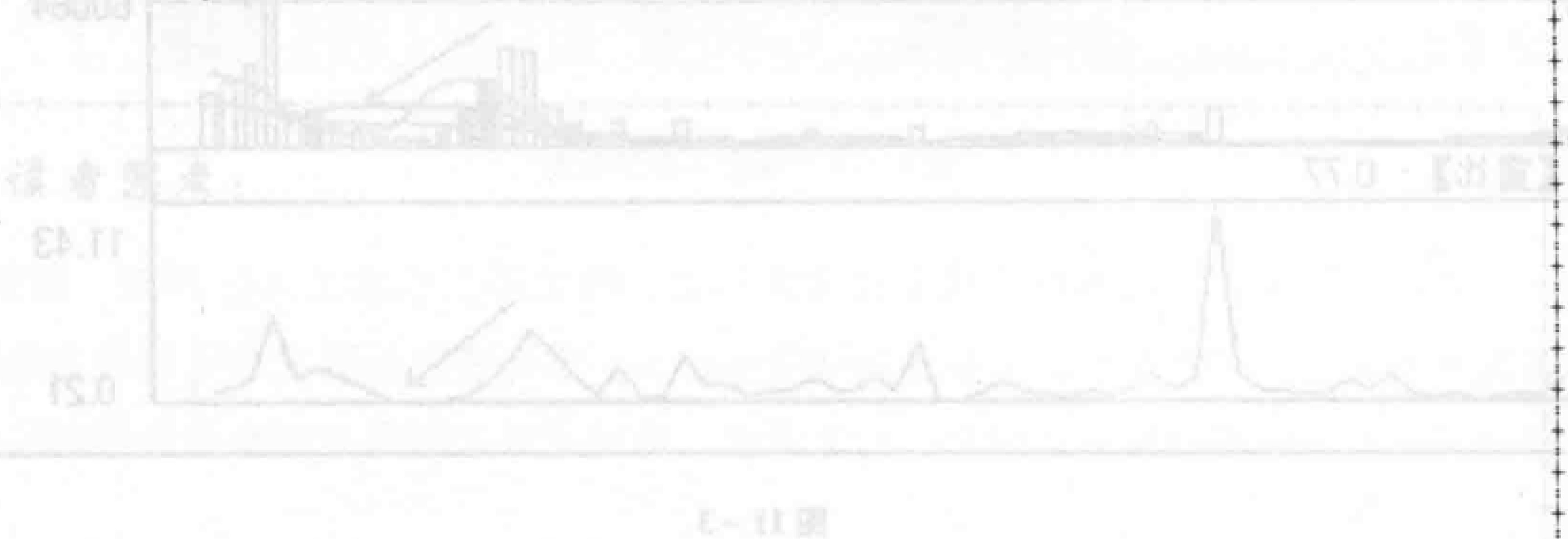


图11－4 （后续走势见图11－5）



全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图 11－4 中该股的成交量呈缩量萎缩的状态，它的特征为：股价放量冲高后，开始回落，伴随着成交量萎缩，显示该股空方力量逐渐衰竭，股价即将见底回升。投资者应该适时介入该股，等待一轮升势。我们从该股的后续走势也可以看到，该股在底部盘整过程中，成交量出现缩量下跌的状态，多方也在逐渐地积蓄力量等待发动一轮新的攻击。股价后来摆脱盘整格局，开始一轮规模宏大的上升行情。

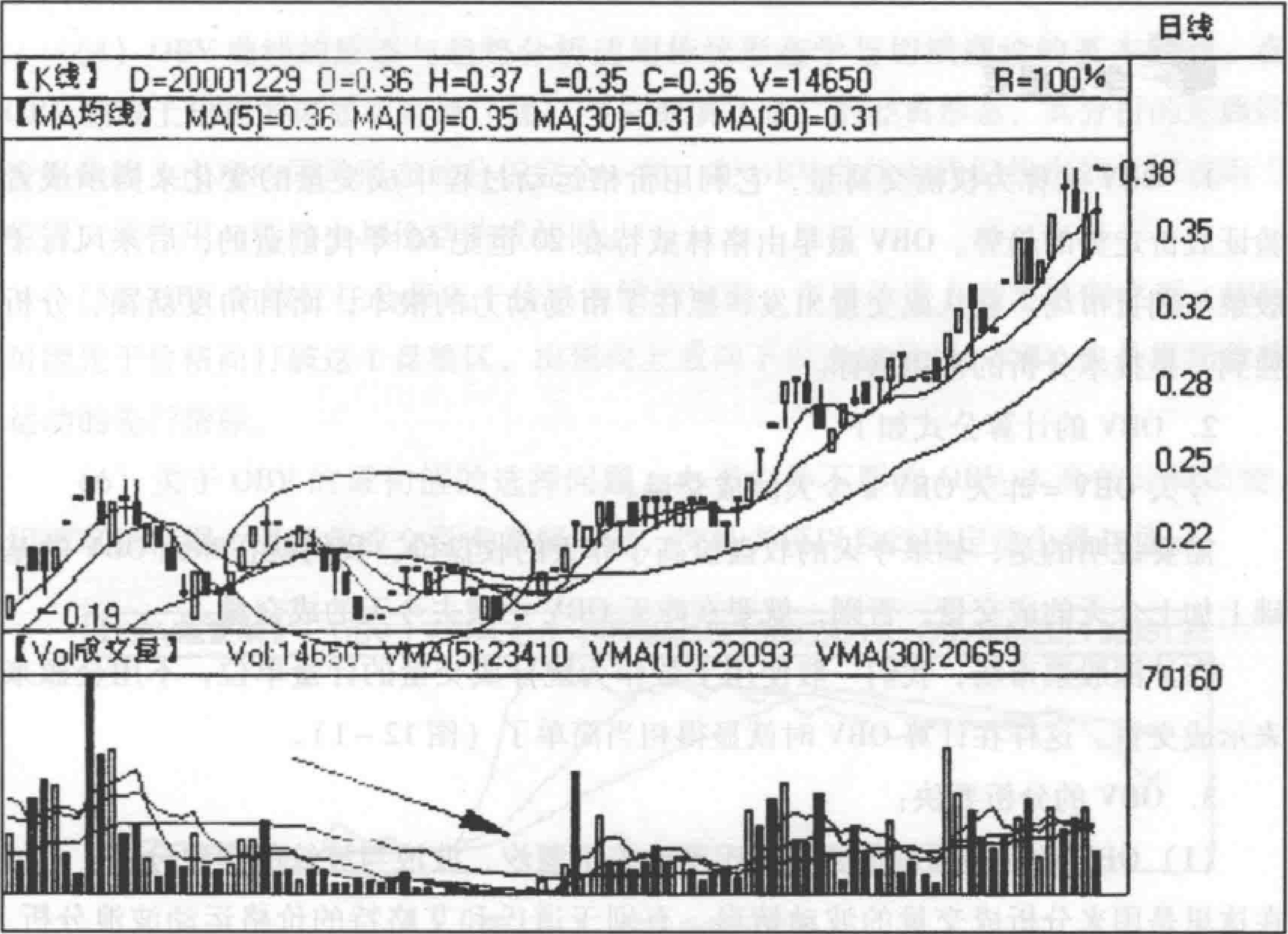


图 11－5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第12章 OBV能量潮概述



学习提要

1. OBV又称为权衡交易量，它利用价格运动过程中成交量的变化来揭示或者验证股价走势的趋势。OBV最早由格林威特在20世纪60年代创造的，后来风行于股票与期货市场。它从成交量出发，抓住了市场动力的根本，而且角度新颖、分析独到，是技术分析的常用指标。

2. OBV的计算公式如下：

今天OBV = 昨天OBV ± 今天的成交量。

需要说明的是，如果今天的收盘价高于昨天的收盘价，我们就在昨天OBV的基础上加上今天的成交量，否则，就要在昨天OBV中减去今天的成交量。

在沪深股票市场，我们一般使用手数作为统计成交量的计量单位，不用金额来表示成交量，这样在计算OBV时就显得相当简单了（图12－1）。

3. OBV的分析要诀：

（1）OBV的构造原理借鉴了道氏理论关于潮汐、波浪与波纹的形象分析，不过在这里是用来分析成交量的波动情形，有别于道氏和艾略特的价格运动波浪分析。在这里我们把股票市场当作是一个潮起潮落的过程，潮涨潮落反映的是市场买卖双方的力量对比的变化，及市场指向的趋势。当今天的收盘价大于或等于昨天的收盘

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

价时，成交量反映的就是向上的能量潮；反之，成交量就是推动大盘向下的能量潮。

（2）将 OBV 与股价曲线结合起来分析，否则 OBV 将不具分析意义，OBV 的曲线上升或下降对确认股价曲线的走向有很大帮助。当股价曲线的上升或下降与 OBV 曲线的上升或下降正好步调一致时，我们可以确认股价的上升或下降趋势是可靠的。

（3）OBV 与股价曲线的背离现象显示现有趋势有可能发生转折。当股价上升或下跌时，OBV 并没有跟随股价上升或下跌，那么我们可以认为股价的上升或下跌是缺乏能量支持的可疑走向，这种趋势后劲不足因而难以持久。

（4）OBV 曲线的形态与趋势分析适用传统形态学与切线理论的基本原理。在 OBV 曲线上出现的诸如双重顶（底）与三重顶（底）的经典形态，其分析的思路同价格曲线上出现的同类形态的分析完全一样。在 OBV 曲线上我们找出的支撑或阻力位置，其作用与特性也与价格曲线相同。

（5）OBV 曲线往往会领先于价格曲线的突破。在股价进入盘整区间之后，OBV 可能先于价格而打破这个盘整区，出现向上或向下的突破信号。OBV 也是市场价格运动的先行指标。

（6）关于 OBV 的最初值的选择问题，由于它并不影响 OBV 本身的分析功能，因而可以根据个股日常成交量来掌握设定，交易者可以自行决定这个最初值。

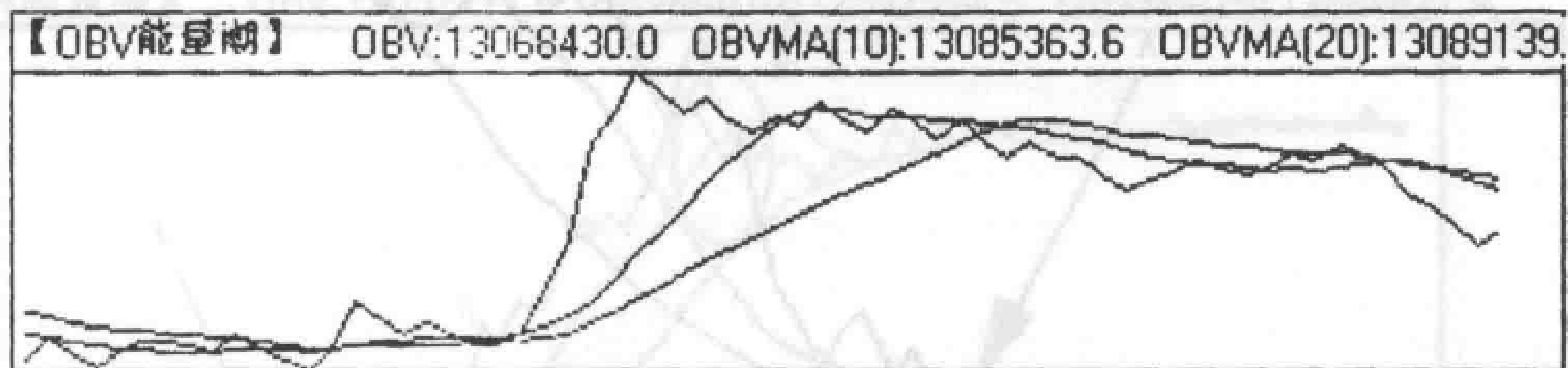


图 12－1 OBV 曲线示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





思考与练习

习题1　指出图12－2中箭头A和圆圈B所指的OBV曲线的特征及其技术含义，并分析该股股价的走势。

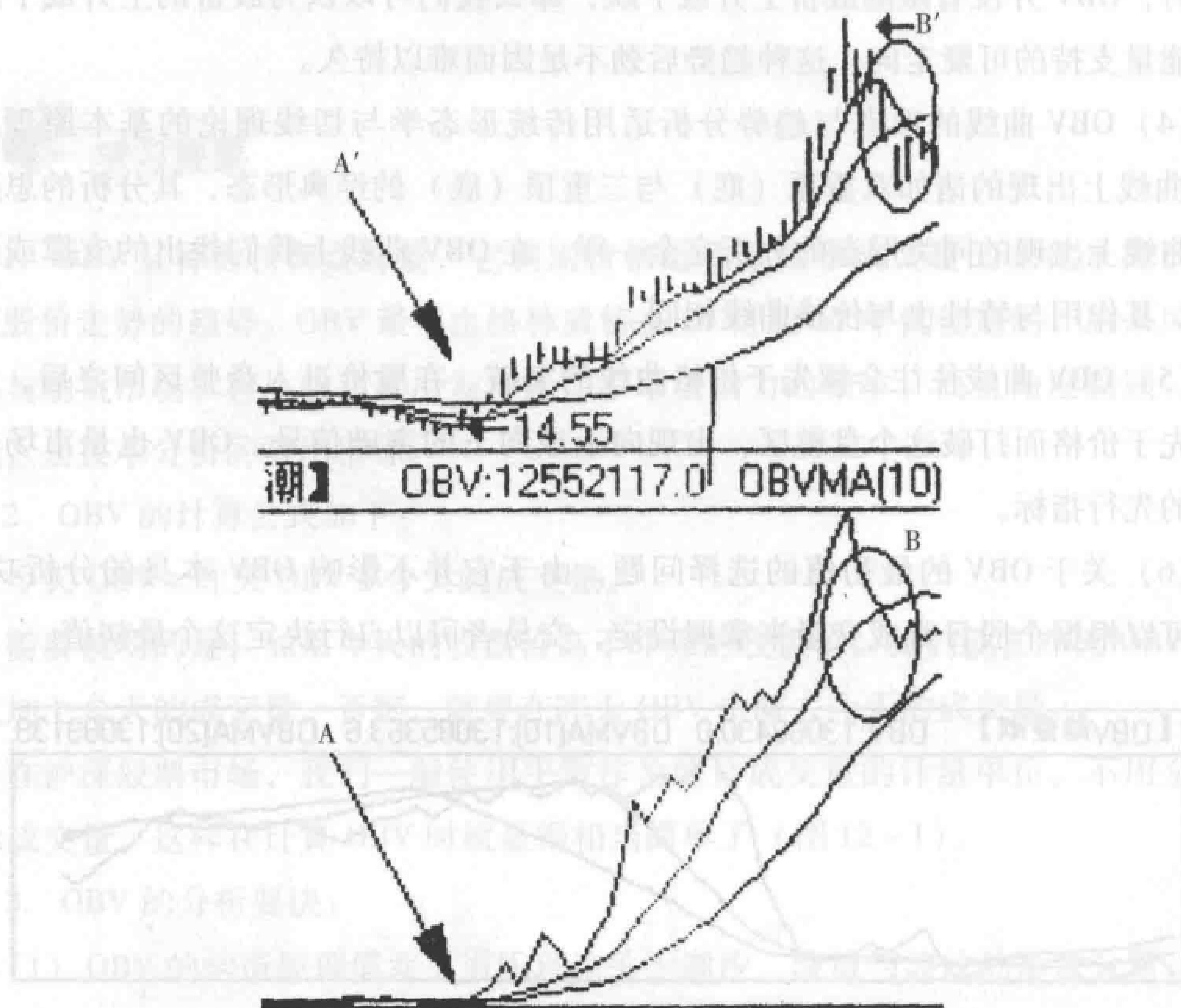


图12－2　（后续走势见图12－3）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 12－2 中箭头 A 和圆圈 B 所指处 OBV 曲线的特征为：（1）箭头 A 所指之处，股价开始上升，而 OBV 也呈现出上升的趋势，说明股价的上升有成交量的配合，这种上升趋势是可靠的。投资者应该抓住时机，买进股票；（2）圆圈 B 处，对应的股价出现卖出信号，OBV 曲线也停止上升，反转向下，OBV 向下穿透 OBV MA（10），构成卖出信号，再次证实股价下跌也成定局。我们从图 12－3 某只股票的价格走势曲线、成交量图和 OBV 曲线上，同样可以验证 OBV 在判断股价走势中的重要作用。在前期出现的上升趋势之初，该股票在创下 14.55 元的新低之后，反转向上，MA（5）和 MA（10）相继上穿 MA（30），在 MA 的交叉方面构成了买

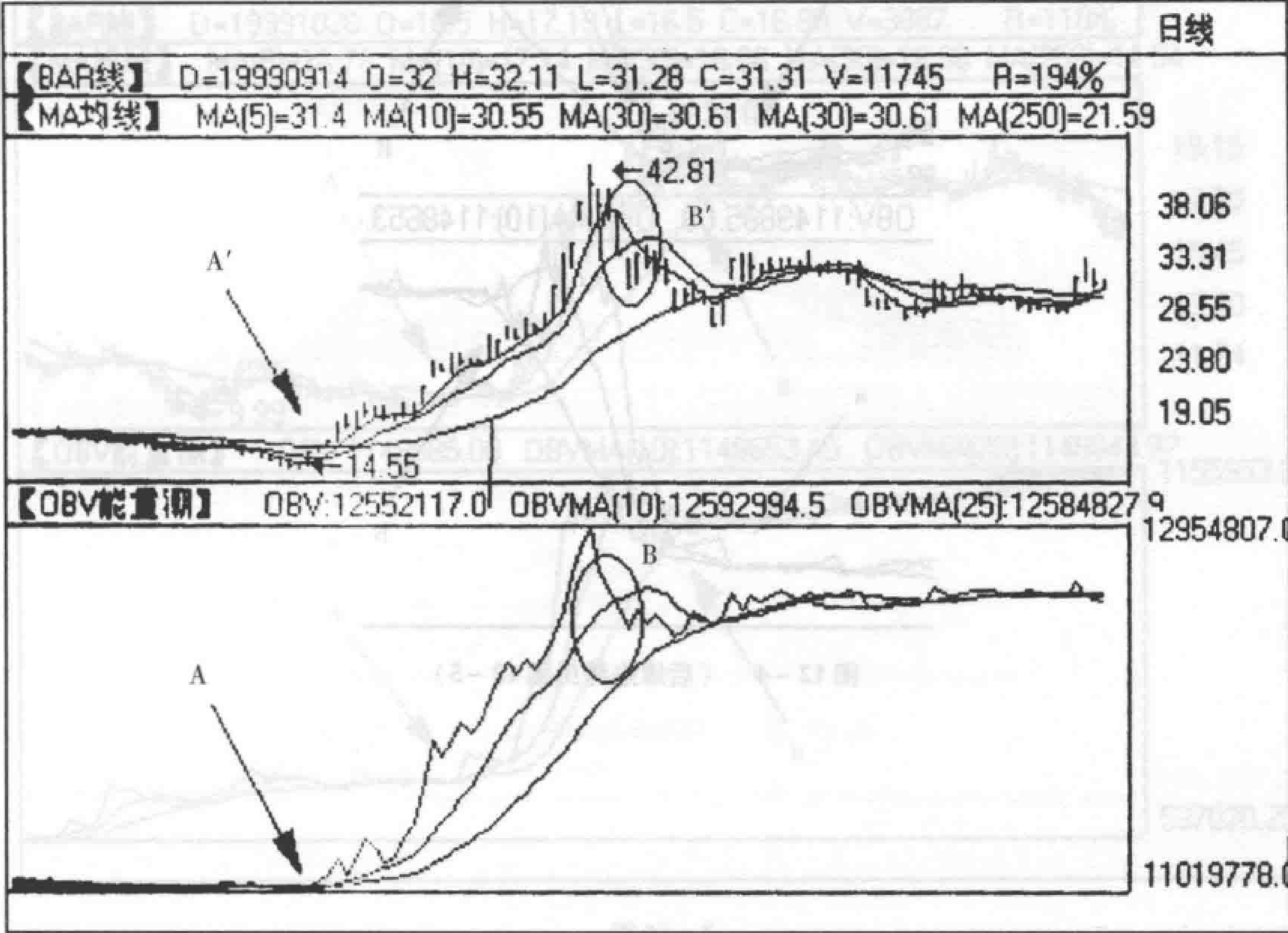


图 12－3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

入信号。在股价直冲42.81元近年新高之前的这段涨势中，OBV曲线呈相应的上升势头，说明成交量支持该上升趋势，股价具有充足的上升动能。而在42.81元之后的价格运动中，OBV呈现明显的回落势头。价格盘整的几个月时间里，OBV曲线亦呈牛皮胶着状态，验证了市场暂时无明确方向感。

习题2　指出图12-4中箭头所指的OBV曲线的特征，并结合股价分析该股的走势特征和技术含义。

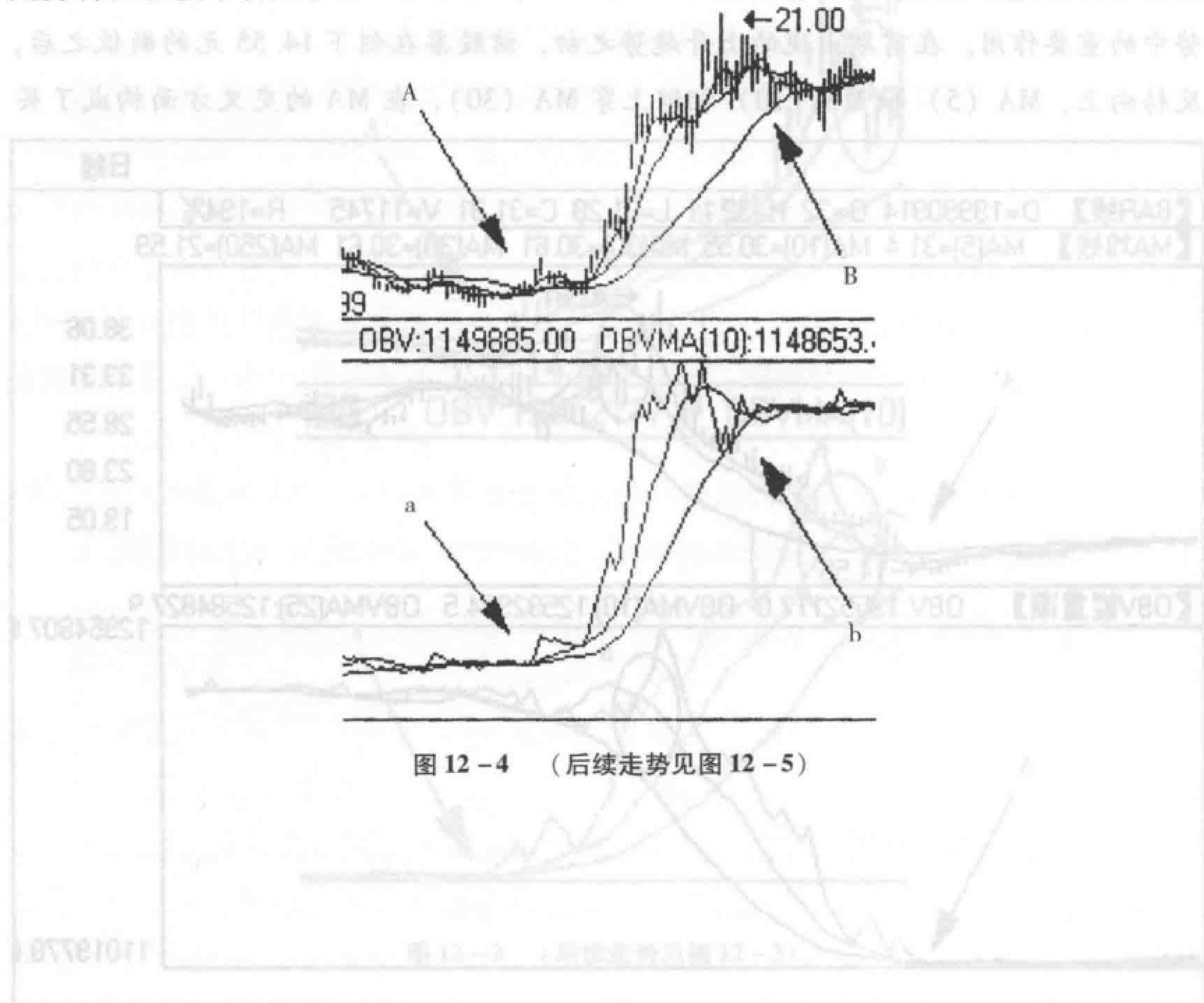


图12-4　（后续走势见图12-5）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 12－4 中箭头所指的 OBV 曲线的特征是：（1）箭头 A 所指的 OBV 三条曲线出现胶着状态，随后伴随股价的上升，三条 OBV 曲线也相继上升，为股价的上升提供成交量的支持；（2）箭头 B 所指的 OBV 曲线停止上升，调头向下，OBV 曲线向下穿破 OBV MA（10），证实股价的下跌即将开始。在图 12－5 某只股票的价格走势曲线以及 OBV 的运行曲线上，我们可以看到，股价出现三个明显走势阶段：前期股价呈低位牛皮横盘状态；中期股价呈直线暴升之势；后期股价呈高位横盘状态。这三个阶段所对应的 OBV 曲线，反应与股价走势状态一致，即在股价低位

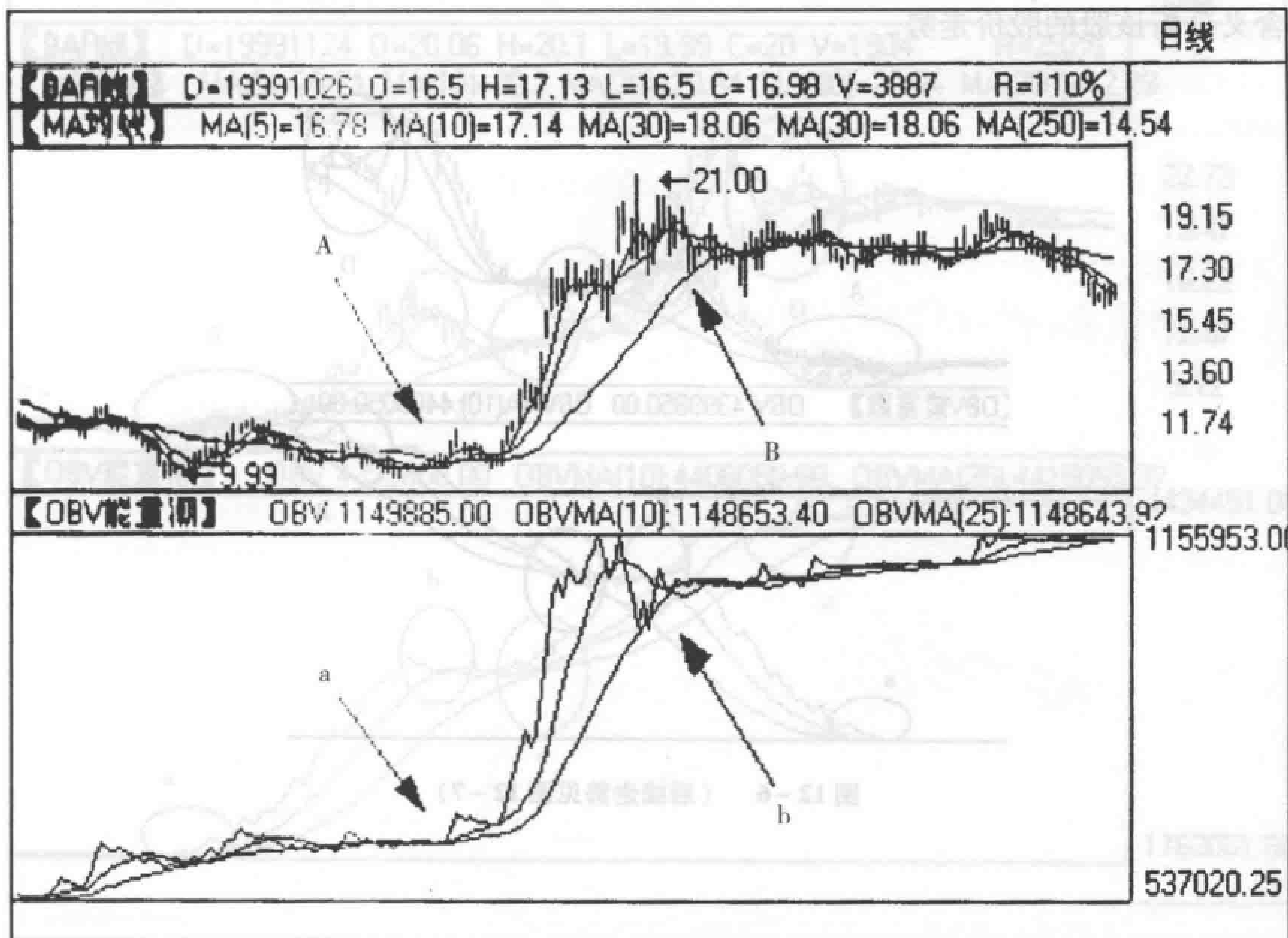


图 12－5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



牛皮盘整阶段，OBV 曲线也处于低位牛皮；股价暴涨阶段，OBV 曲线也呈加速上扬之势，证明了上升趋势的可靠性；不过，在股价创新高之前的几天时间里，OBV 曲线在高位钝化，显示了股价进一步上升的动能不足。在股价的高位盘整阶段，OBV 曲线也呈高位牛皮状态，请注意进入到最后，OBV 水平的上升，而相应的股价却破位下行，OBV 曲线未能验证股价的下跌，可视作市场仍处于上升趋势中的调整阶段。

习题 3 请指出图 12－6 中圆圈 ABCD 处股价和 OBV 曲线的特征，结合其技术含义分析该股的股价走势。

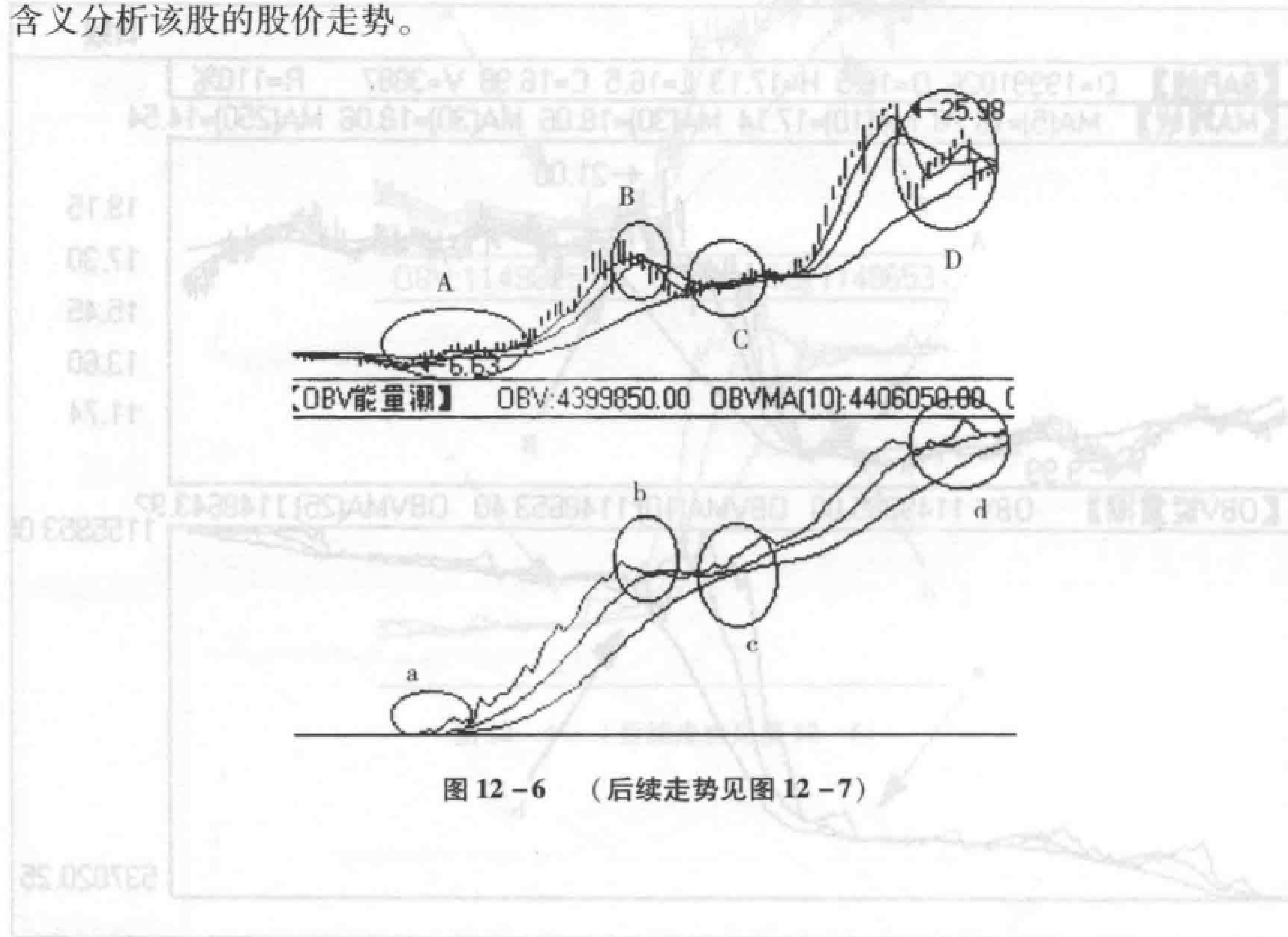


图 12－6 （后续走势见图 12－7）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图12－6为某只股票的价格走势图和OBV曲线。该股在前期始终处于强势之中，对大盘的整体回调表现冷漠，股价呈现一浪高过一浪的上升趋势，对应的OBV曲线也是处于这种一浪高过一浪的形态，股价曲线上的两个波峰在OBV曲线上得到验证（圆圈B点和C点处）。OBV曲线与该股价的上升保持同步增长，但对该股的回落却视而不见，说明股价的下跌与OBV曲线是相背离的（圆圈D点），该股票仍处于上升势头之中，下跌只是上涨过程中的回调。

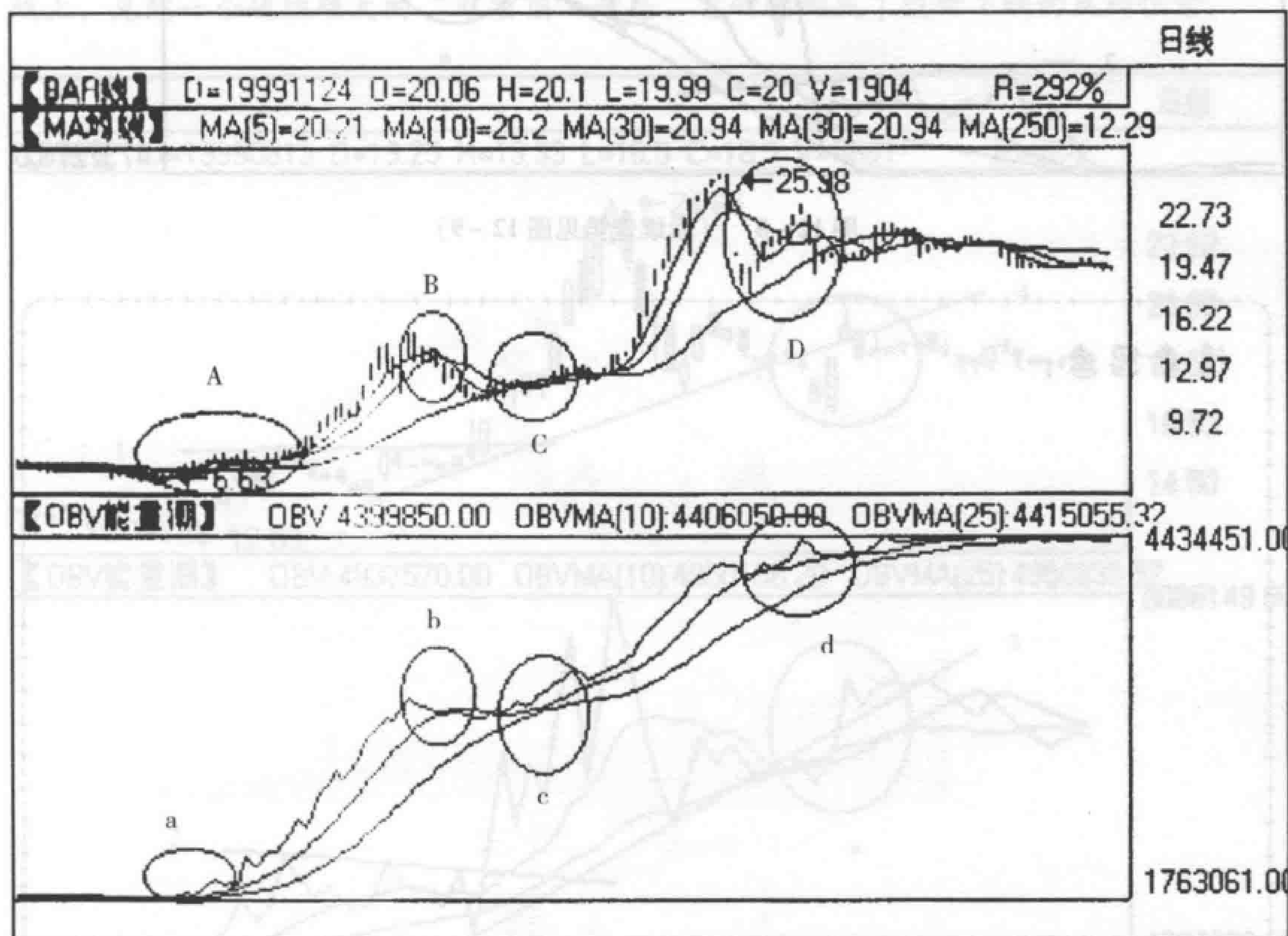


图12－7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题4　请分析图12－8中OBV曲线上趋势线的特征和作用，指出圆圈处OBV曲线的特征，并判断该股的股价走势如何？

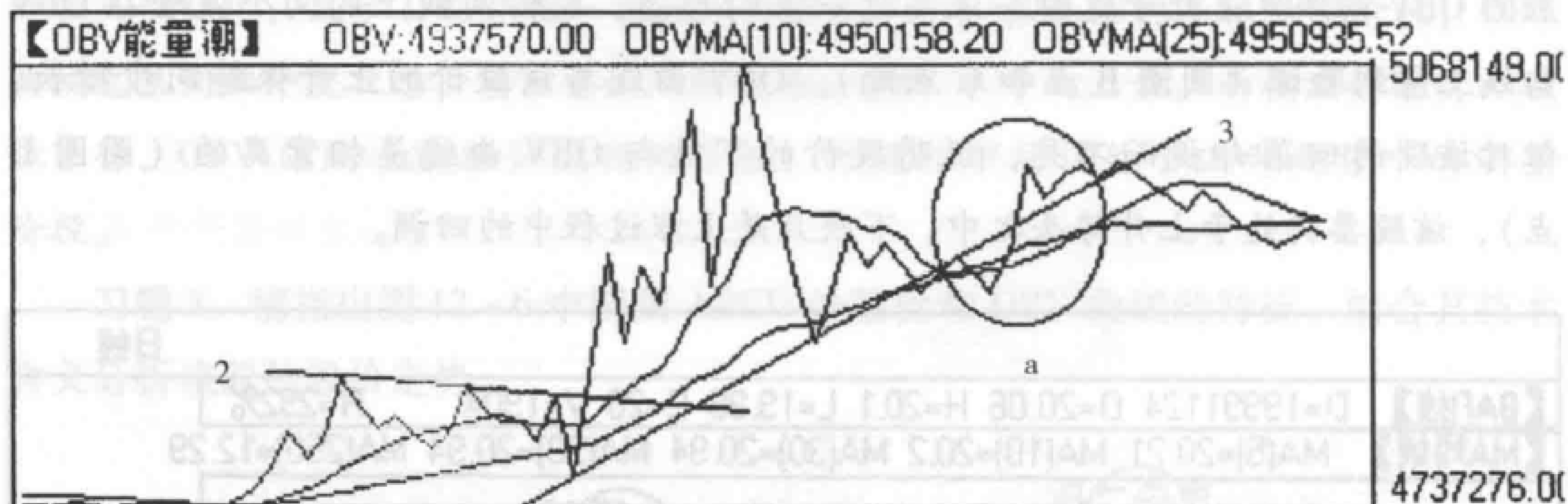


图12－8　（后续走势见图12－9）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 12－8 中趋势线 2 是一条重要的阻力线，OBV 曲线始终处于该阻力线之下。当 OBV 曲线突破趋势线 2 之后，OBV 曲线开始上升，上升到高点后反转向下，下跌后又调头向上，连接两个低点得到支撑线 3，我们可以看到，该支撑线对 OBV 曲线起到了十分重要的支撑作用。图中圆圈处，OBV 曲线突破了支撑线的支撑，OBV 曲线反转向下，该支撑线就可能转化成阻力线。本题证明我们可以将传统的趋势线和形态理论应用于 OBV 曲线的分析上。除此之外，我们还可以在该股票的 OBV 曲线上，见到一个规模颇大的“双重顶”形态，它的确构成了股价下跌的反转信号。

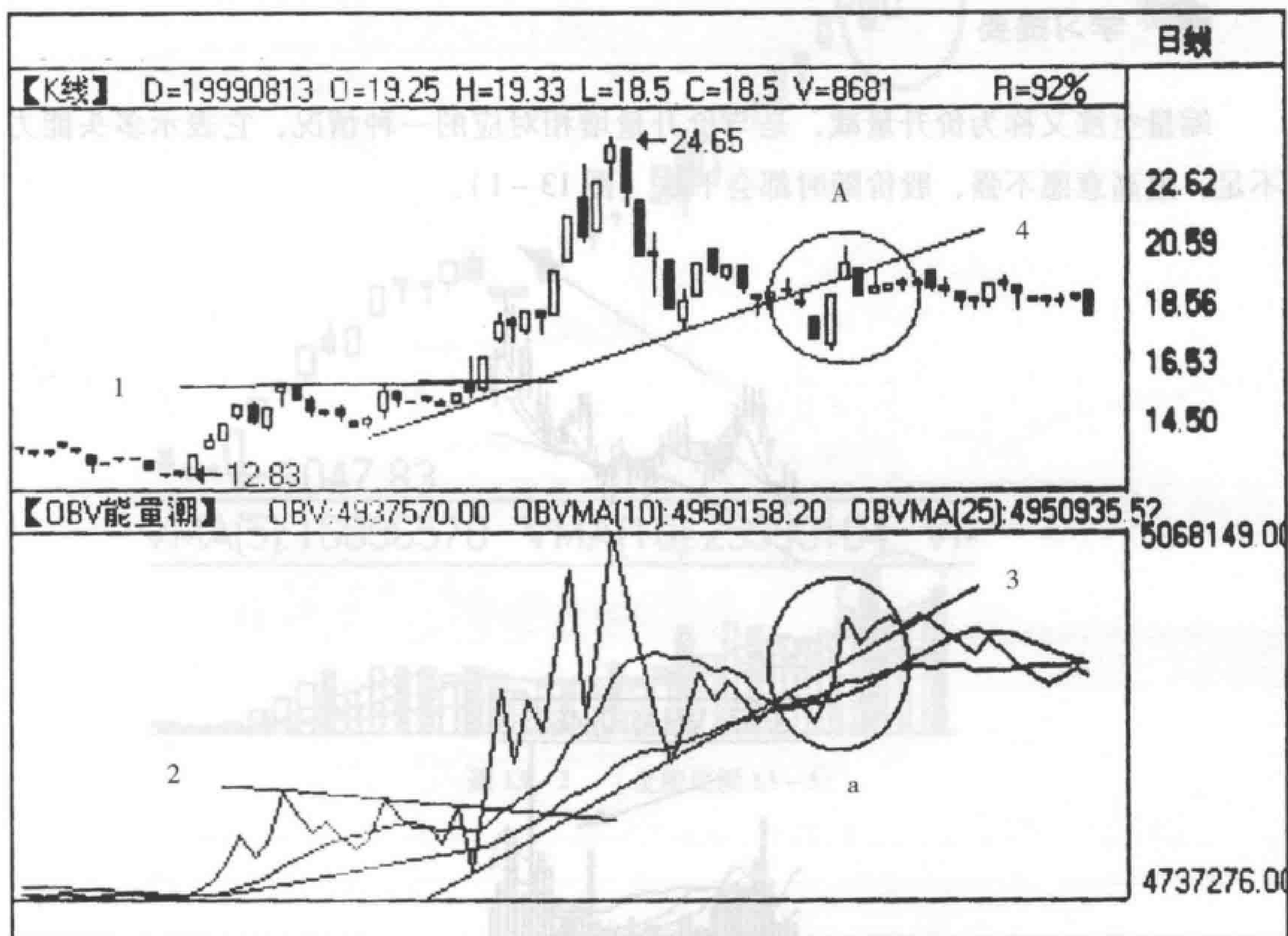
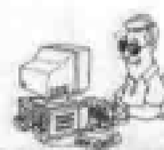


图 12－9

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



第13章 缩量空涨



学习提要

缩量空涨又称为价升量减，是与价升量增相对应的一种情况，它表示多头能力不足，追高意愿不强，股价随时都会下跌（图13－1）。

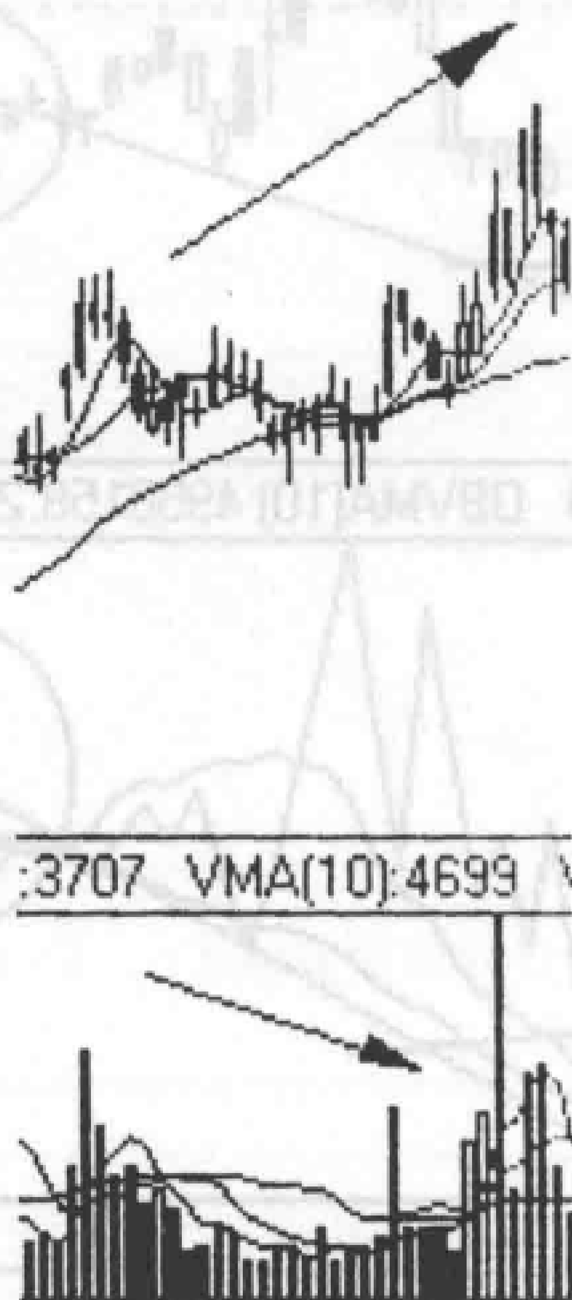


图13－1 缩量空涨示意图

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



思考与练习

习题 1 请仔细观察图 13－2 中股价与成交量图，指出图中圆圈处股价与成交量的关系、特征及其技术含义。

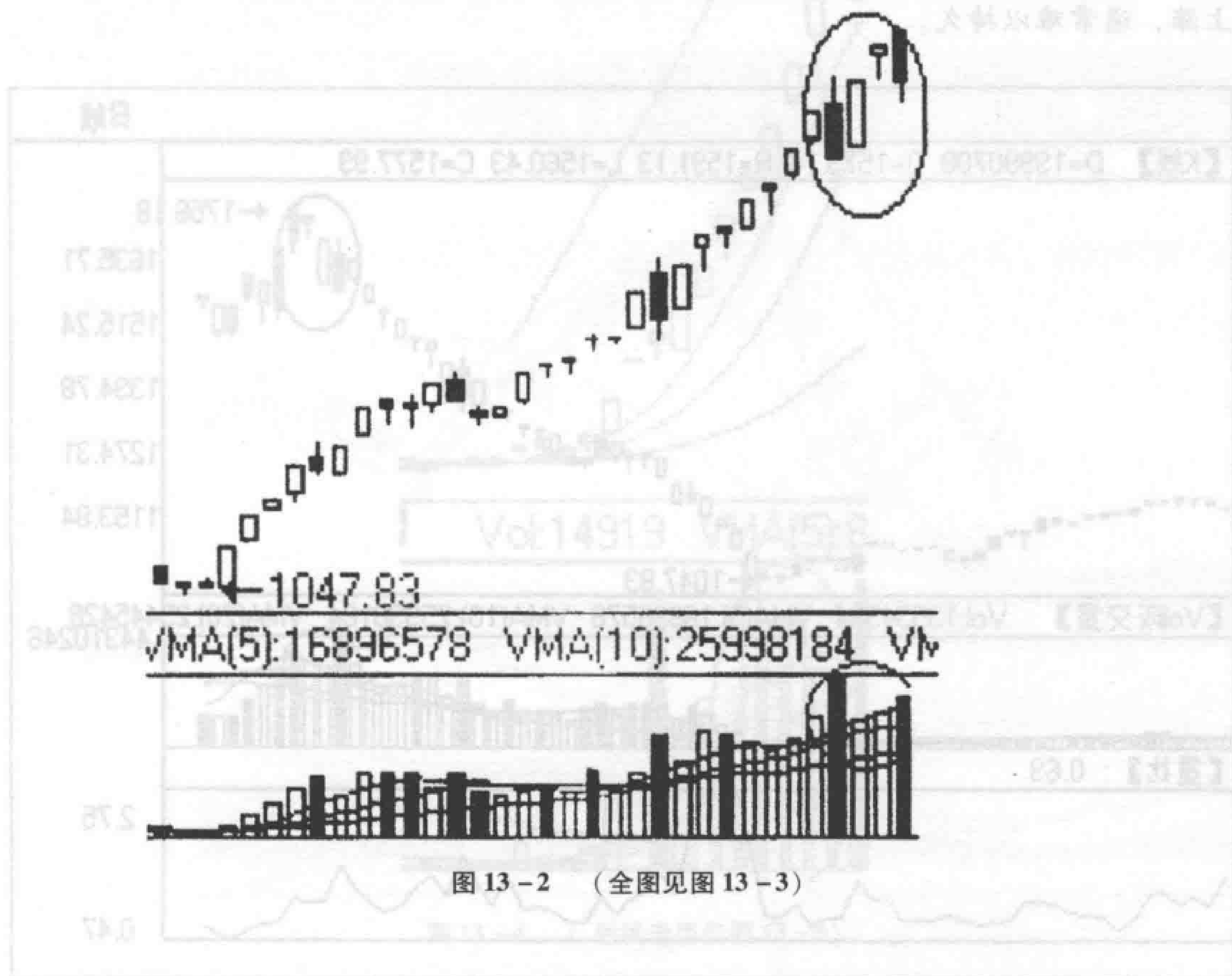


图 13－2 （全图见图 13－3）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图13－2中圆圈处股价与成交量呈现出缩量空涨的情况，它的特征为：股价上升，但成交量并未随之扩大，反而是逐渐地萎缩。缩量空涨预示着股价上涨的动能不足，股价有可能会见顶回落。图13－3为上证指数（000001）的日线图和成交量情况，从图中我们可以看到：在“5·19”行情见顶前出现了两天明显的缩量，可惜大多数股民看不到市场已经发出了明确的警告信号。一般而言，缩量上涨，通常难以持久。

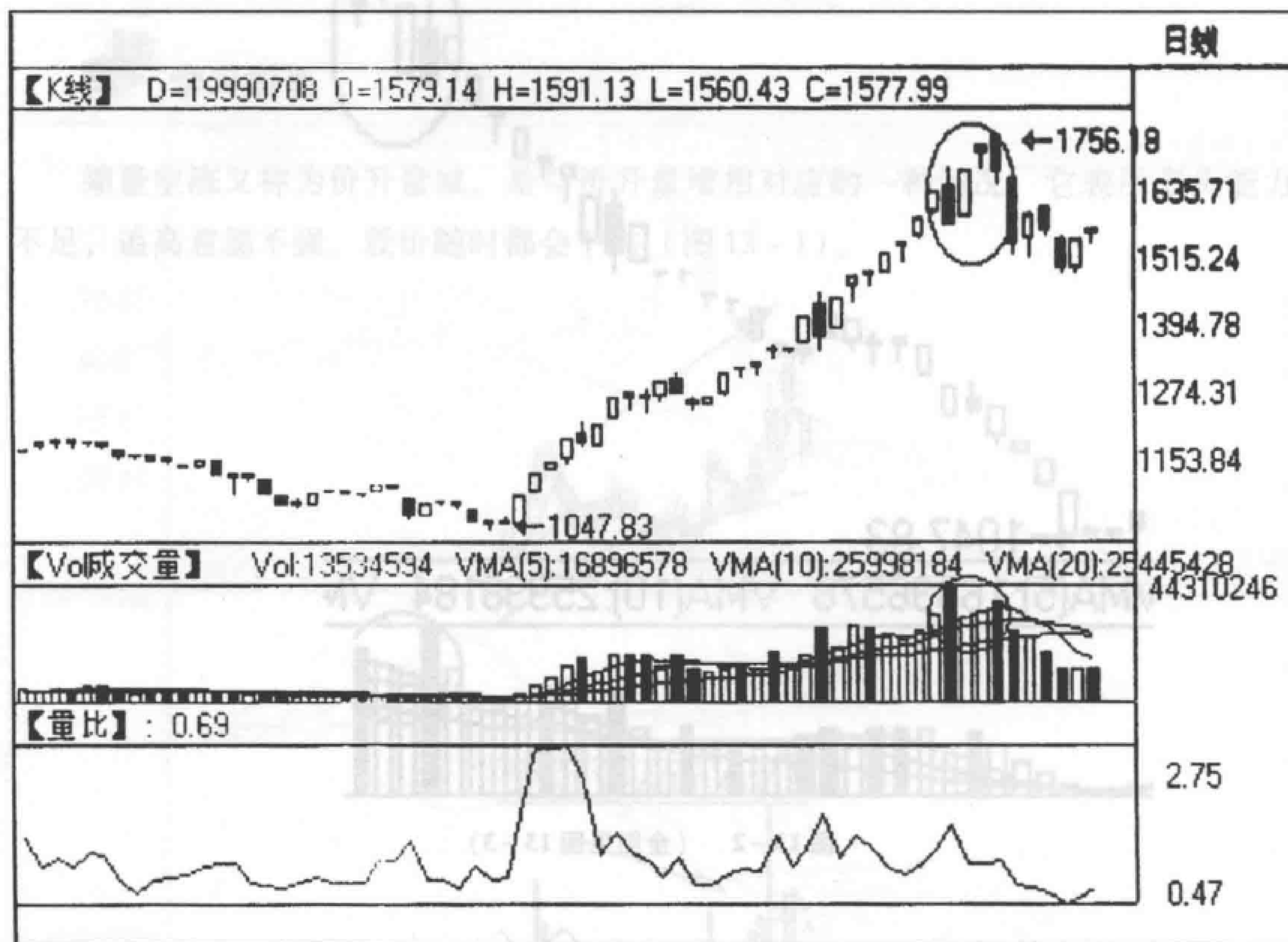


图13－3

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题2 请指出图13－4中股价与成交量的特征，并结合其技术含义分析该股的后续走势。

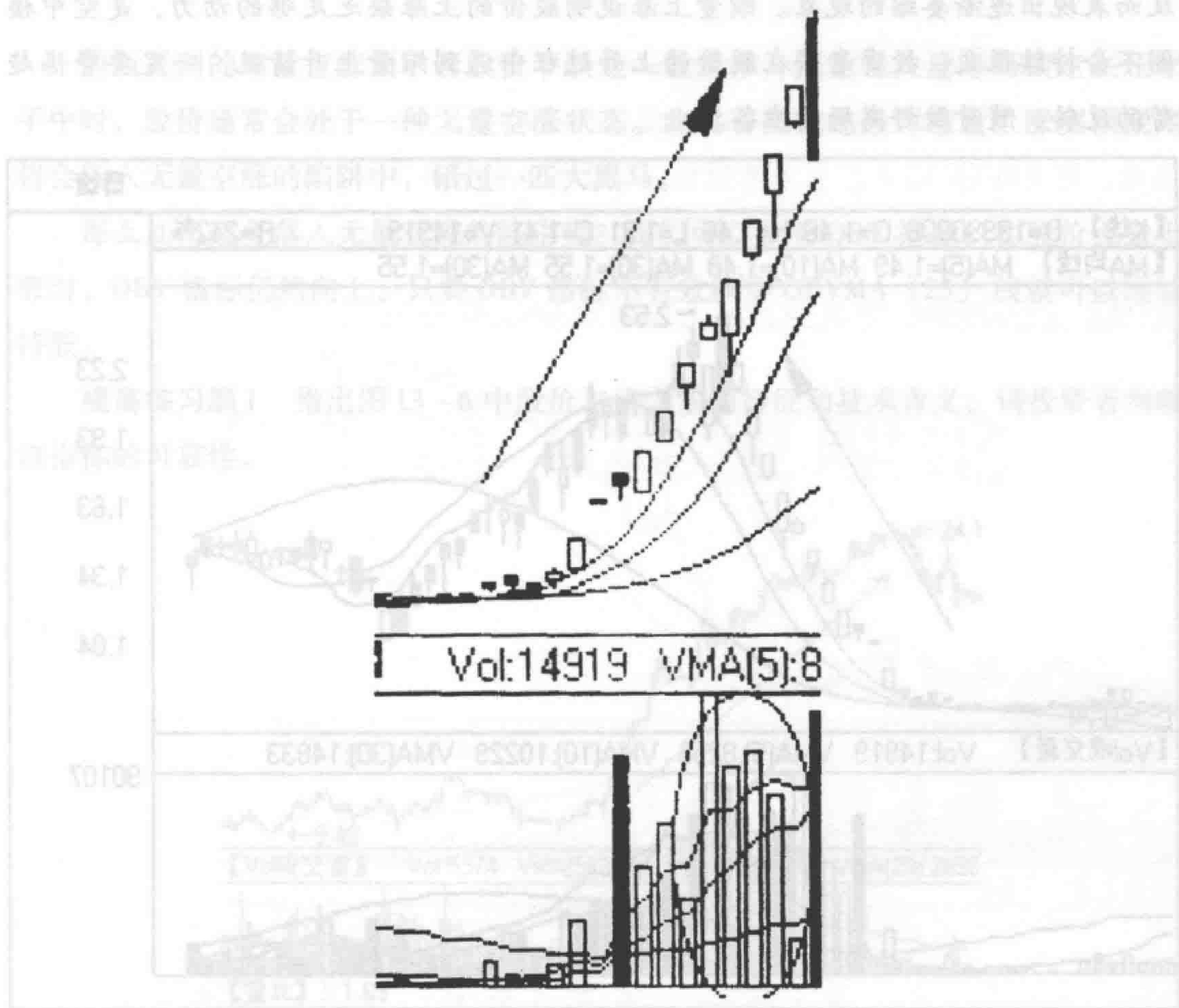
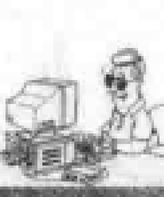


图13－4 （后续走势见图13－5）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图13－4中股价与成交量呈现出背离的状况，即通常我们所说的缩量上涨：股价不断创出新高，处于上升趋势，但是成交量却不配合股价的上涨放大，反而表现出逐渐萎缩的现象。缩量上涨说明股价的上涨缺乏足够的动力，是空中楼阁不会持续很久，投资者若在股价的上升过程中遇到缩量上升情况，一定要警惕趋势的反转，随时做好离场的准备。

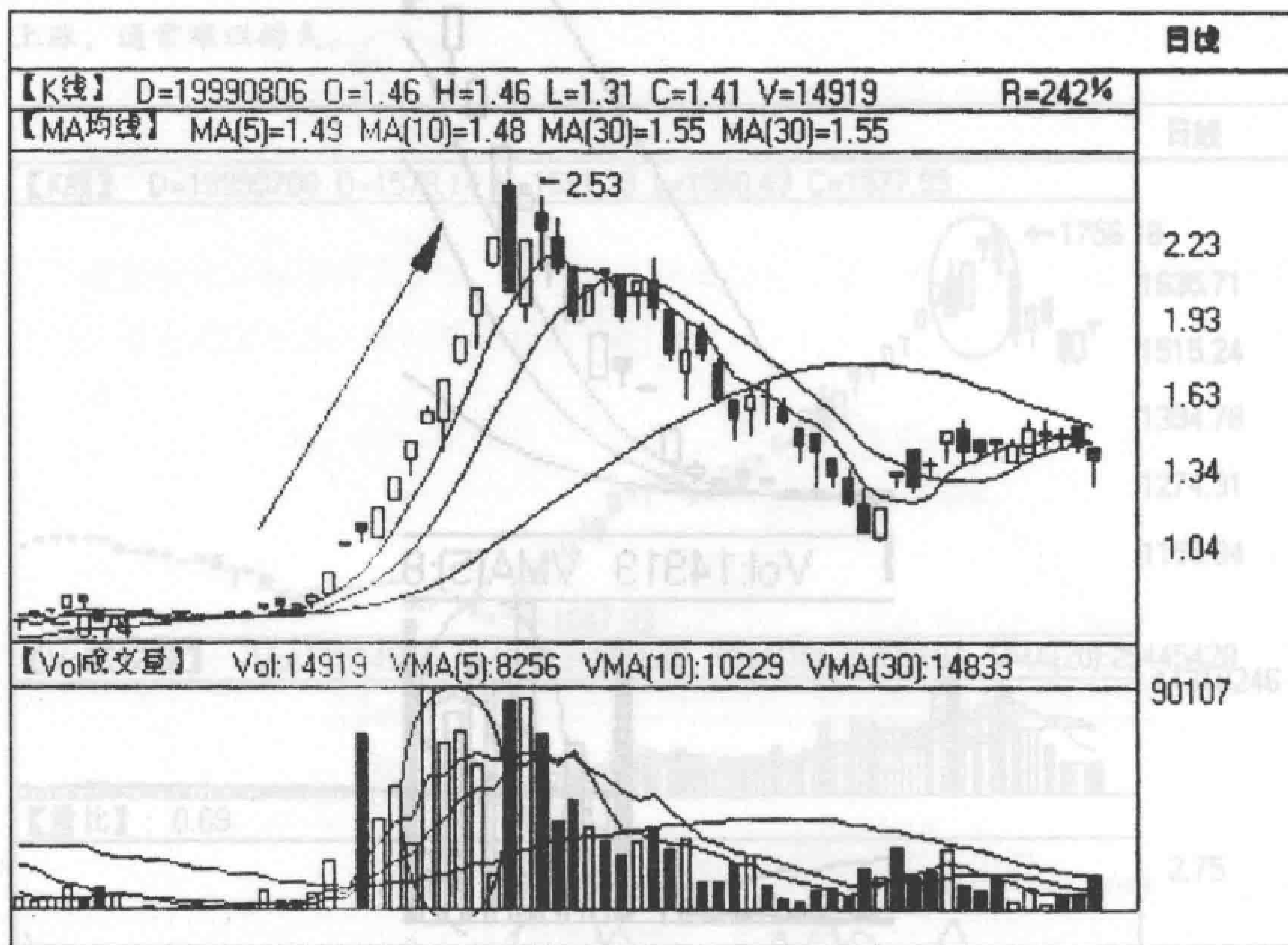


图 13－5

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

讨论与提高

前面提到的缩量空涨预示着股价下跌是一般规律，但是当大量筹码锁定在庄家手中时，股价通常会处于一种无量空涨状态。此时若机械地搬用缩量上涨测顶规则将会落入无量空涨的陷阱中，错过一匹大黑马。

那么如何避免落入无量空涨的陷阱呢？我们可以参考 OBV 指标：在股价无量上涨时，OBV 指标仍然向上，只要 OBV 指标不有效跌穿 OBVMA（25）线就可以继续持股。

提高练习题 1　指出图 13－6 中股价与成交量的特征和技术含义，请投资者判断该指标的可靠性。



图 13－6　（全图见图 13－7）

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



参考答案 图13－6中股价与成交量表现出无量空涨的状况，即伴随着股价的不断上升，成交量并未随之增加，而是逐渐减少。一般而言，股价出现缩量上涨的情况，预示着股价上涨的动力不足，股价随时会反转向下，因而投资者应该做好卖出股票的准备。但是本题中的缩量上涨是一个陷阱。该股自前期启动以来，经历了放量上涨到缩量上涨的全过程。从缩量上涨的情形来看，庄家已经控制了绝大部分筹码，在冲高24.10元后虽然有调整，但很难改变其继续无量空涨的态势。

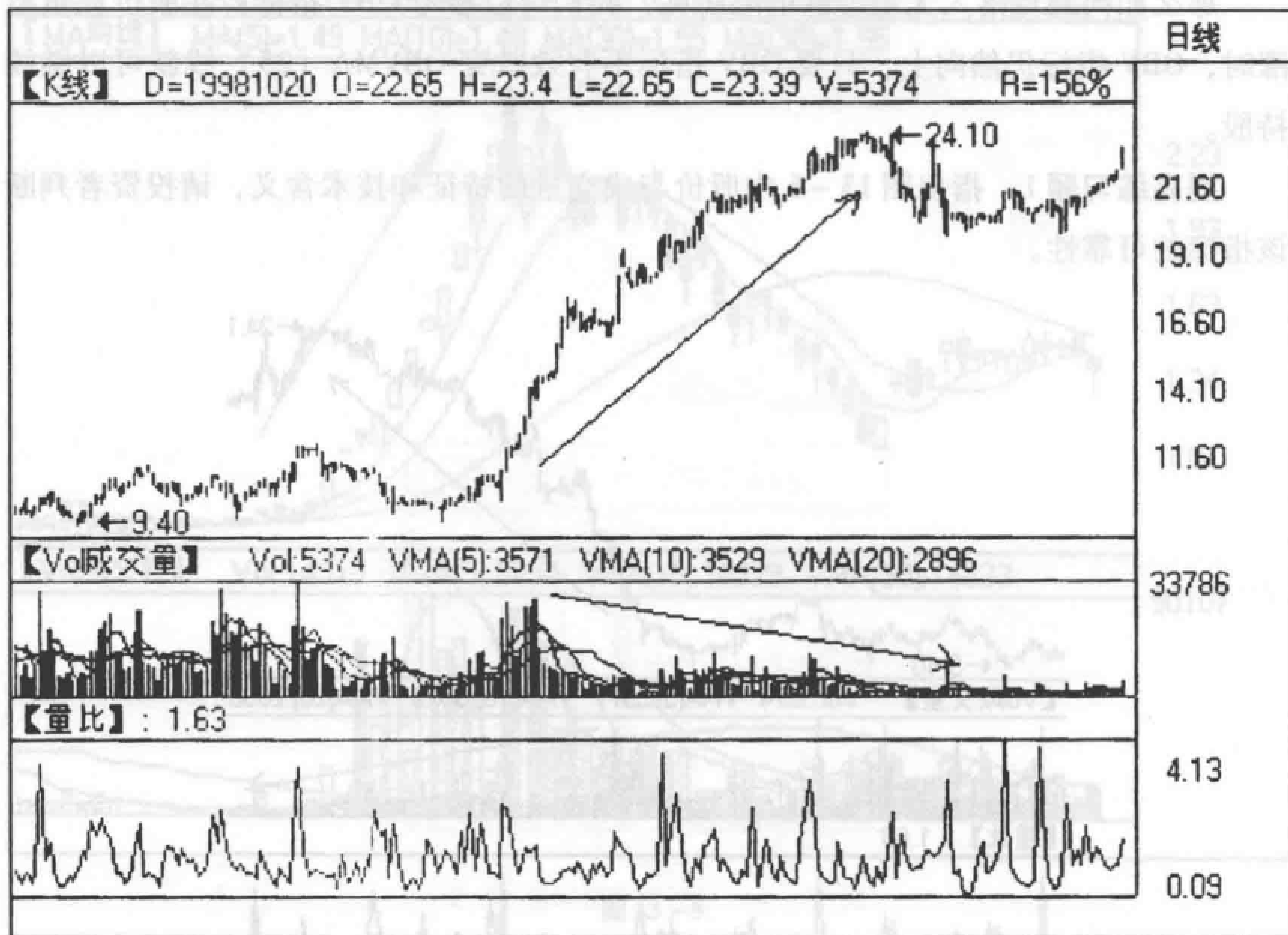


图13－7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第4篇 波浪理论

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图13-6中股价与成交量呈现出价量背离的状况，即随着股价的不断上升，成交量并未随之增加，而是逐渐减少。一般而言，股价出现缩量上涨的情况，预示着股价上涨的动力不足，后市可能会掉头向下，因此投资者应该做好卖出股票的准备。但是本题中的缩量上涨是一个[illegible]，[illegible]股价上涨到缩量上涨[illegible]。从缩量上涨的[illegible]来看，庄家已经控制了绝大部分筹码，在冲高24.10元后虽然有回落，[illegible]的态势。

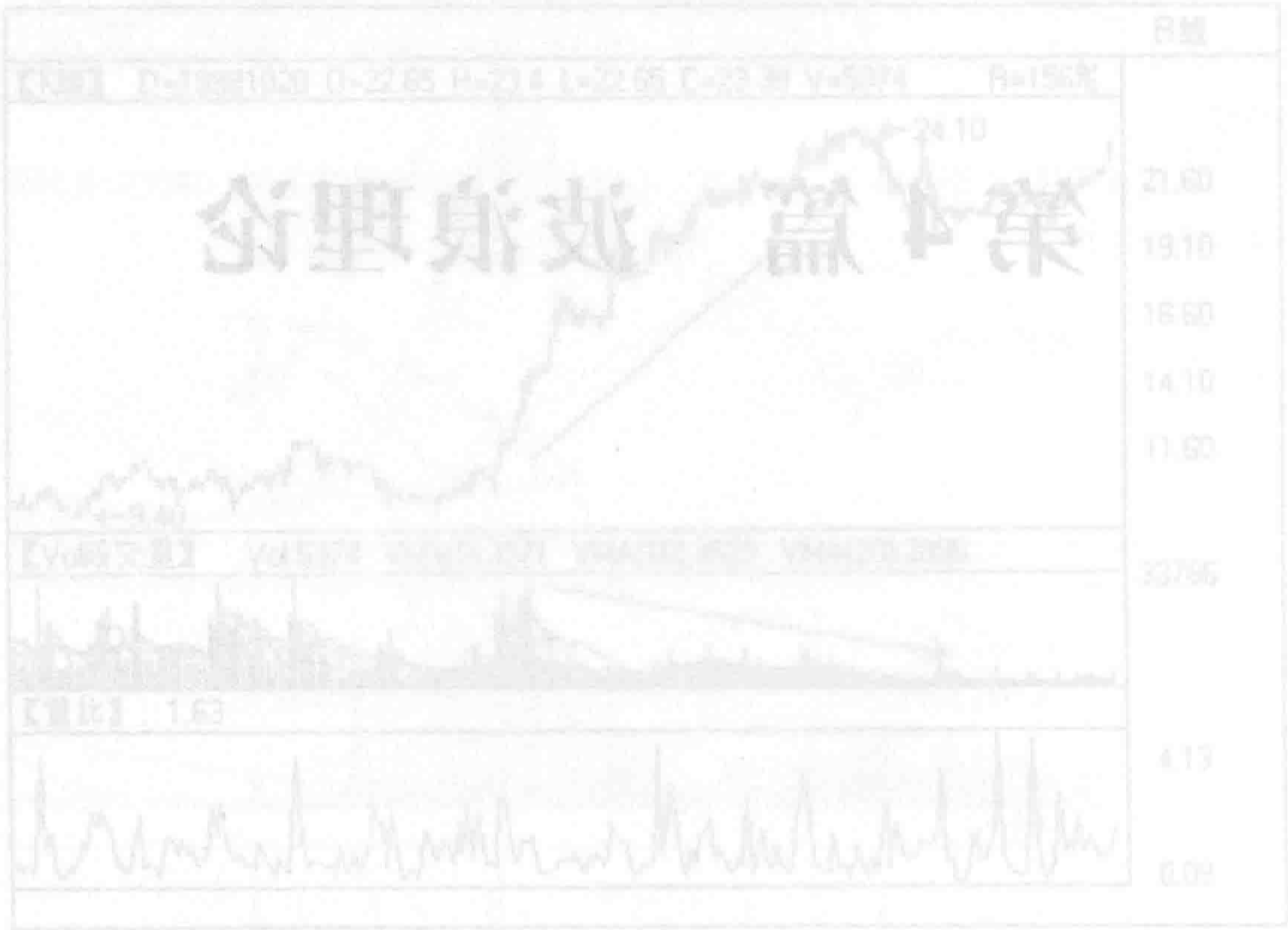


图13-7

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

第 14 章 波浪理论



学习提要

1. 波浪理论的全称应为艾略特波浪理论（Elliott WaveTheory），是以美国人 R. N. Elliott 的名字命名的一种技术分析理论。波浪理论仍然是目前运用最广泛的技术分析手段之一。

2. 波浪理论的技术要点：

（1）波浪理论三要素。

波浪理论有三个方面的因素需要考虑：第一是股价走势的形态，第二是浪与浪之间的比例，第三是完成某个形态需要的时间。在三个要素之中，波浪的形态是最重要的，它是指波浪的形状和构造，是波浪理论赖以生存的前提与基础；浪与浪之间的比例，需要通过测算各个波浪之间的相互关系来确定回撤点和价格目标；波浪形态完成的时间之间存在一定的联系，但难题在于要准确预测波浪的形成时间是相当不容易的。

（2）波浪的结构与级别。

股票市场是遵循一定的周期周而复始地向前发展，股票价格的上涨下跌不是随机性的，它们的运动是按照某种规律进行的，通常一个完整的周期包含 8 个浪（5 浪上升和 3 浪下跌）。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



以上升为例，这8个浪的形成过程是这样的：第1浪、第3浪和第5浪是上升浪，我们称之为主浪或推动浪；而第2浪和第4浪则是对第1浪和第3浪的调整，故称之为调整浪。当上述5个浪完成之后，市场将会出现三个下跌浪，这3浪是：从第5浪的浪顶至a点的a浪，从a点到b点的b浪及从b点到c点的c浪（图14－1）。

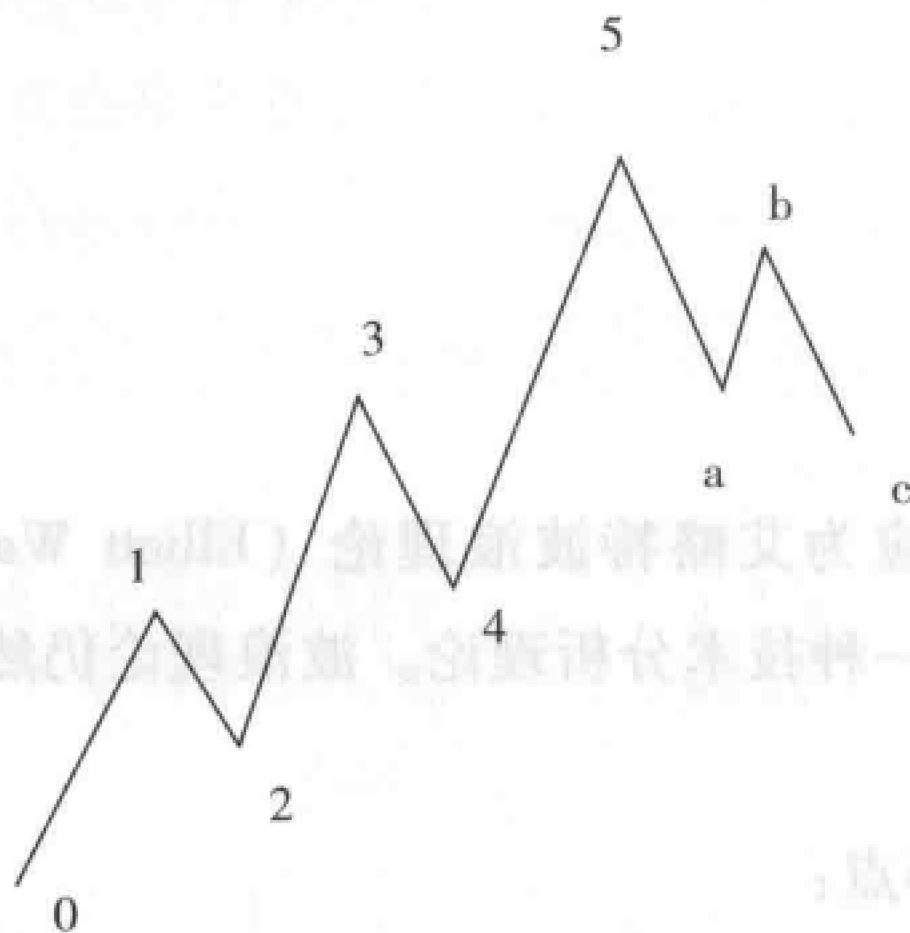


图14－1 8浪结构示意图

（3）波浪的层次——浪的合并和浪的细分。

由于波浪理论在考虑股价形态的跨度时可以随意而不受限制，因此，在数8浪时，就涉及如何将一个大浪分成无数个小浪或将无数个小浪如何合并成一个大浪的问题，这就是波浪的层次划分。

层次的高低和大浪、小浪的地位是相对的，投资者不可拘泥于某一个固定的模式去划分波浪的层次。在将波浪细分时，投资者有可能会遇到这样的问题，即将一个大浪是细分成5个较小的浪？还是分成3个较小的浪？关键是要把握住以下要点：

①本高级别浪是上升浪，更高级别的浪也是上升浪，那么本大浪应细分为5浪；

②本高级别浪是上升浪，更高级别的浪是下降浪，那么本大浪应细分为3浪；

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

③本高级别浪是下降浪，更高级别的浪也是下降浪，那么本大浪应细分为 5 浪；

④本高级别浪是下降浪，更高级别的浪则是上升浪，那么本大浪应分为 3 浪（图 14－2）。

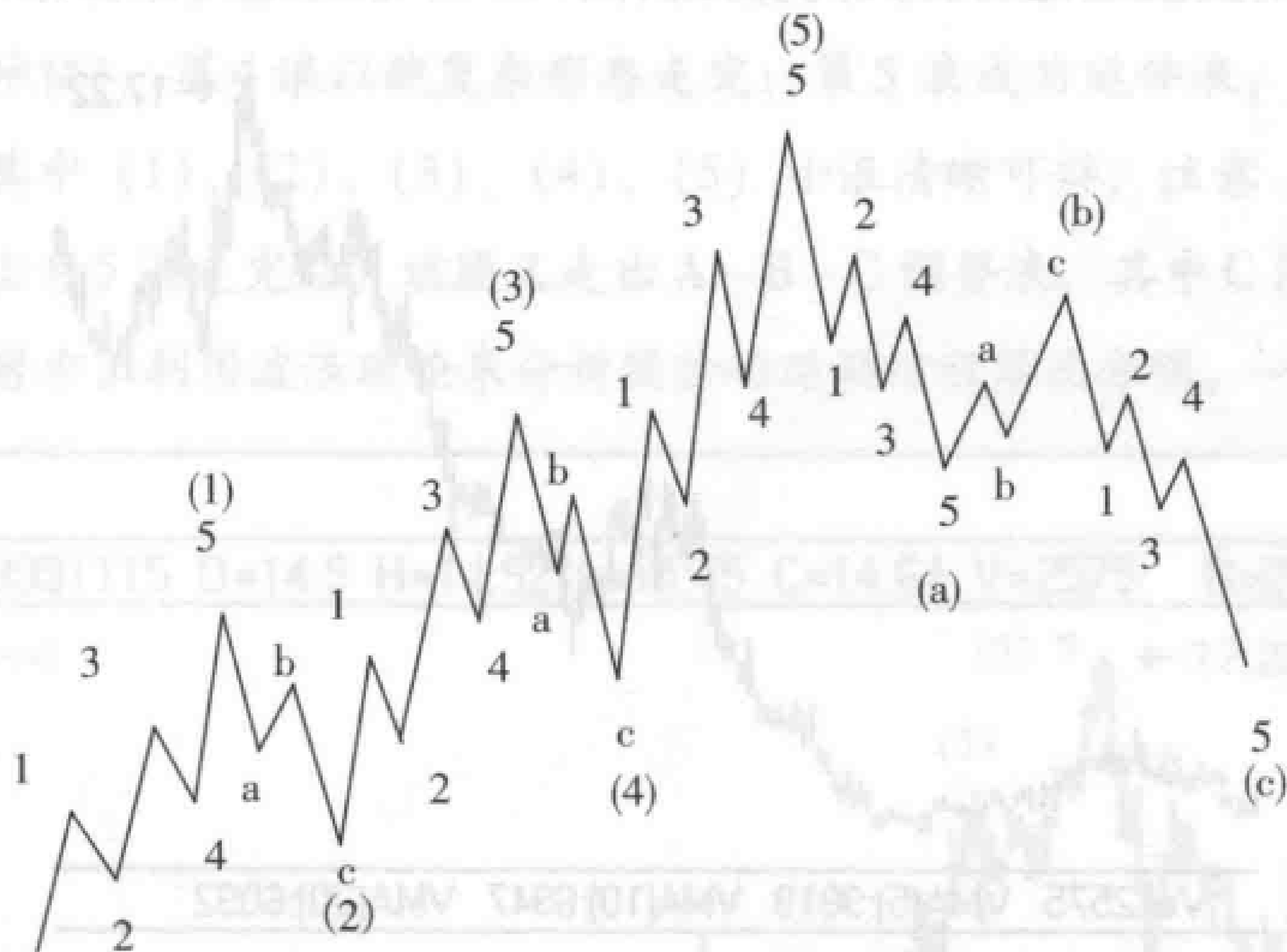


图 14－2　波浪形态的层次划分

（4）弗波纳奇数列与波浪的数目。

弗波纳奇数列在确定波浪理论的浪的数目和数法时，有着不可忽视的作用。弗波纳奇数列是艾略特波浪理论的数学基础。

在弗波纳奇数列中，最重要的是 0.382、0.5 和 0.618 三个，它们常常被用来确定市场运动的价格目标和市场在调整时的回撤比例。

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net





思考与练习

习题 1　请用波浪理论的有关内容分析图 14－3 上升趋势中波浪的形态与结构。



图 14－3　（波浪标法见图 14－4）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图14-3为某只股票的走势图，从图中我们可以看到很明显的的8浪结构上升循环浪的完整走势。该股从5.13元起步，试探性走出上升第1浪（市场普遍认为这是一波反弹行情）。随后第2浪出现了深幅调整，差不多将第一浪的大部分升幅抹去。第3浪中，股价从低位拉起，而且我们还应该注意到第三浪的上升幅度远大于第1浪（具有明显的5浪结构特征）。第4浪以较复杂形态走完；第5浪成为延伸浪，其上升幅度同样高于前面2浪，其中（1）、(2)、(3)、(4)、(5）小浪清晰可辨，注意（3）浪还可以再细分为5子浪。上升5浪走完后，该股又走出A-B-C调整浪，其中C浪底低过A浪底。在本题的上升趋势中，利用波浪理论来分析股价的运动过程层次分明，一目了然。



图14-4

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



习题 2 利用波浪理论的知识分析图 14－5 中股价下跌浪的形态和结构。



图 14－5 （波浪标法图 14－6）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 14－5 为某只股票的周线图，该股走出了一波下降行情，我们可以用波浪理论来分析该下跌浪的形态和结构：在下跌的 5 浪中，第 1 浪和第 4 浪是以简单的形态完成，而第 2 浪则是以较复杂的形态完成（从参考图形中我们看到第 1 浪至第 2 浪之间又夹杂着 a～b～c 三个小浪），第 3 浪的幅度最大，第 5 浪创下 8.33 元的新低之后，出现了 A～B～C 三个调整浪，其中 A 浪和 B 浪在图中已经形成，估计 C 浪反弹的可能性极大。



图 14－6

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



习题3 仔细观察图14－7中股价的走势，利用波浪理论分析下跌浪的形态和结构，并预测该股股价的后续走势。

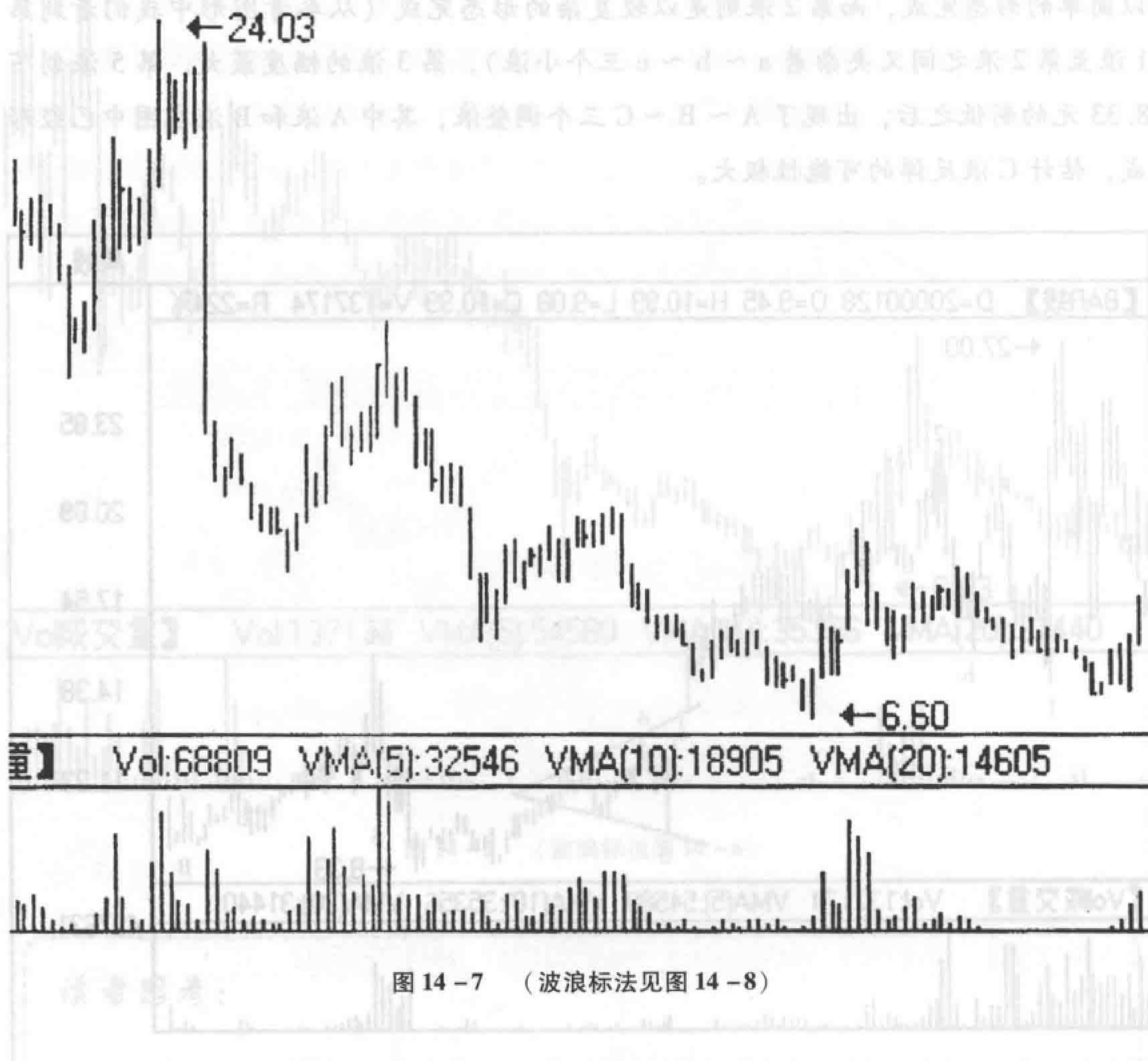


图14－7 （波浪标法见图14－8）

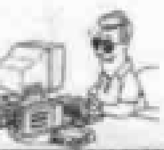
全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图14－7下跌浪出现在某只股票的周线图上。股价从24.03元到6.60元（其间有一次除权）表现为明显的五浪形态：该股在创下24.03元的新高后不久，经过除权，股价开始了下跌第1浪，随后经过2浪、3浪、4浪、5浪；该股在5浪后到达新低6.60元，股价又走出了（A～B～C）的调整浪，其中AB两浪图中已出现，我们可以判断紧接着的C浪一定处于反弹之中。



图14－8

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



习题4 仔细观察图14－9中的上升浪，用波浪理论的知识分析该上升浪的形态和具体构成。



图14－9 （波浪标法见图14－10）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 14－9 为上证指数的走势日线图，在这一段走势中，我们可以清晰地数出上升 5 浪来，其中第 1 浪十分强劲，但由于当时尚处于熊市的氛围之中，因而第 2 浪回调幅度相当大，几乎将第 1 浪的升幅尽数抹去了（回调到黄金分割线 0.618 位置）；其中第 2 浪是由（1）～（2）～（3）三个小浪构成的，这三小浪成之字形调整；第 3 浪具有延伸浪的特征，它由 a～b～c～d～e 小浪构成；第 4 浪由对称三角形构成；第 5 浪快速突破三角形的上边，上升极为激烈；随后出现的 A～B～C 浪调整，其中 C 浪已经击穿了 A 浪的底部。目前 C 浪下跌已经结束，新的上升浪正在进行中。



图 14－10

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

习题 5 请投资者分析图 14－11 中上升浪的形态和具体结构。

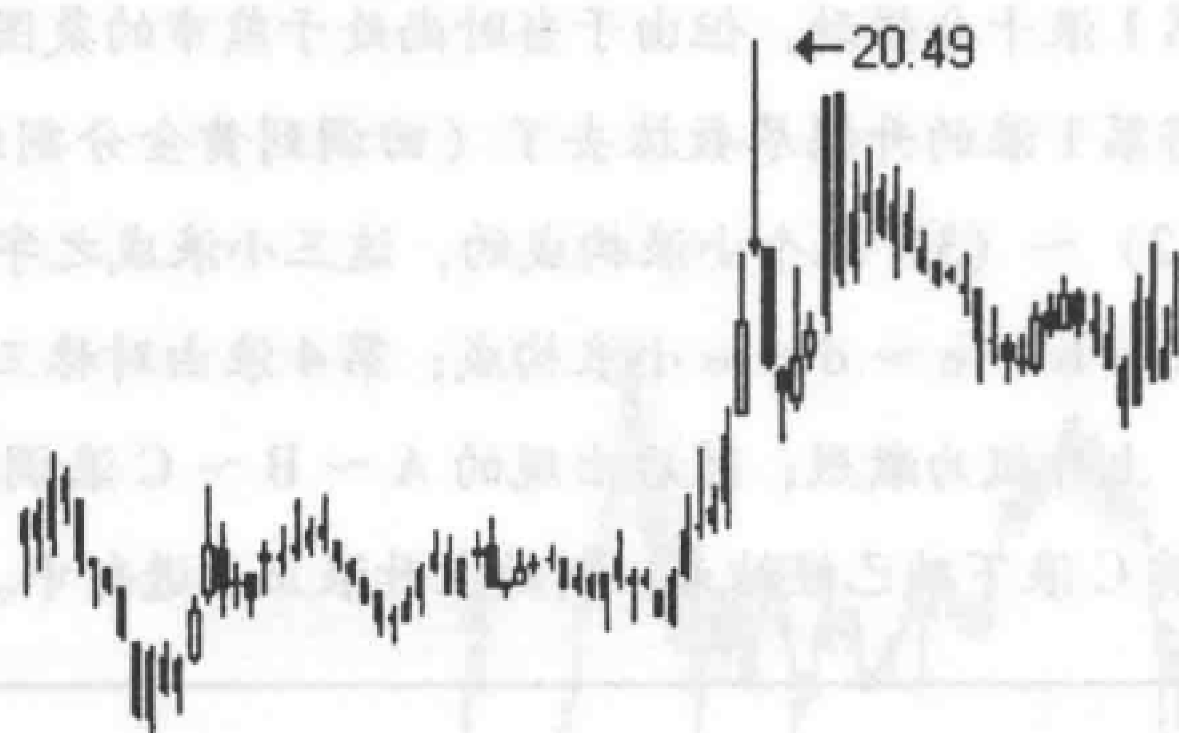


图 14－11 （波浪标法见图 14－12）

读者思考：

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

参考答案 图 14－11 的上升浪出现在某只股票的周 K 线图上，我们从中可以数出 8 浪结构的基本循环组合：第 1 浪仍处于前一波下跌浪的空头压力之中，故其弹升的高度仍受前一下跌浪 0.618 位置的制约；第 2 浪以极为复杂的方式对第 1 浪进行了修正整理，第 2 浪以三角形形态出现；第 3 浪以极为罕见的飙升方式走完；第 4 浪浪底高于第 1 浪浪顶，其调整方式相对第 2 浪简单得多；第 5 浪以失败浪的形式走完，未能超越第 3 浪的 20.49 元新高；调整浪 A ～ B ～ C 处于运行之中，它们很有可能构成更高级别调整浪的小浪。



图 14－12

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net



后 记

《股票仿真模拟操练》是我们创作的证券投资系列丛书中最新的一套。

从2000年开始，我们先后写作了《股票技术分析实战傻瓜书》、《投机智慧》、《揭穿图表陷阱》、《稳操胜券》、《九段操盘》等证券投资系列丛书，以我们的知识和智慧厚报读者，赢得了广大股民朋友的热烈欢迎。虽然写作每一本书时的市况不同，心境迥异，但始终不变的是我们对读者的真诚、责任和精益求精的态度。

几年来，我们收到了读者大量的来信、来函、来电、来访，除了热情洋溢的鼓励、真诚肯切的批评，多数读者是咨询具体的投资建议的，也有少量信函是探讨操作技术的。我们在感谢读者的热情和信任，并尽可能帮助他们的同时，不能不遗憾地感到：很多读者虽然读过很多证券投资类的书籍，在股市中也摸爬滚打了许多年，但操作技术水平不高，操作理念不成熟，没有掌握有效的操作方法。基于这样的情况，我们决定配套前期写作的证券投资书籍，专门写作一套强化读者操作技术的训练书籍。这就是《股票仿真模拟操练》系列书籍的由来。

《股票仿真模拟操练》针对普通投资者基本知识不扎实、投资技巧和操作方法不成熟的问题，简明扼要地梳理了常用的操作知识，设计了大量针对性的练习题，附以详细分析解答，供读者反复操练揣摩。我们相信，通过这样有针对性的操作训练，广大投资者的操作技术水平将会有一个质的飞跃。

必须指出，证券投资是一项知识高度综合的专业技能，除了熟练的操作技术外，

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

还需要有科学的理念和准确及时的信息。《股票仿真模拟操练》只针对操作技术设计强化训练习题，不打算也没有可能解决证券投资中的所有问题。由于本书的写作时间比较仓促，其中疏漏和欠妥之处在所难免，恳请给予批评和指正。

本书在策划和写作过程中，华泰联合证券广州华乐路营业部的各位分析师提供了大量建设性的意见，宋琦先生和李玉霞女士承担了很多事务性工作，广东经济出版社的高文彪主任为本书的出版付出了大量的辛勤劳动，高级证券分析师王彬先生和吴怀国先生为本书的后期修改贡献了自己的真知灼见。在此，作者对上述朋友表示衷心的感谢。

2009 年 12 月 25 日

交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易
费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.

全国最低交易手续费免费办理国内正规商品股指原油期货开户 零佣金 不限资金量和交易量直接申请交易所手续费
任何地方费用比我们低 10倍赔偿差价 客服微信/QQ：958218088 期货开户和书籍下载请进:http://www.7help.net

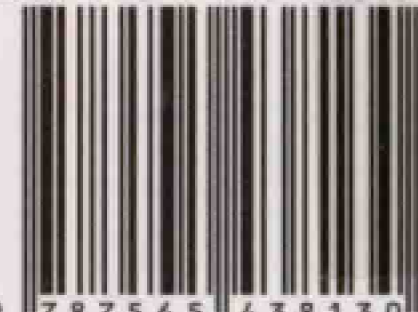
百炼成王

股票仿真模拟操练（看趋势分册）



畅销书《股票技术分析实战傻瓜书》的配套练习册

金融、投资、证券专业的课外作业


ISBN 978-7-5454-3813-0
定价：20.00元